

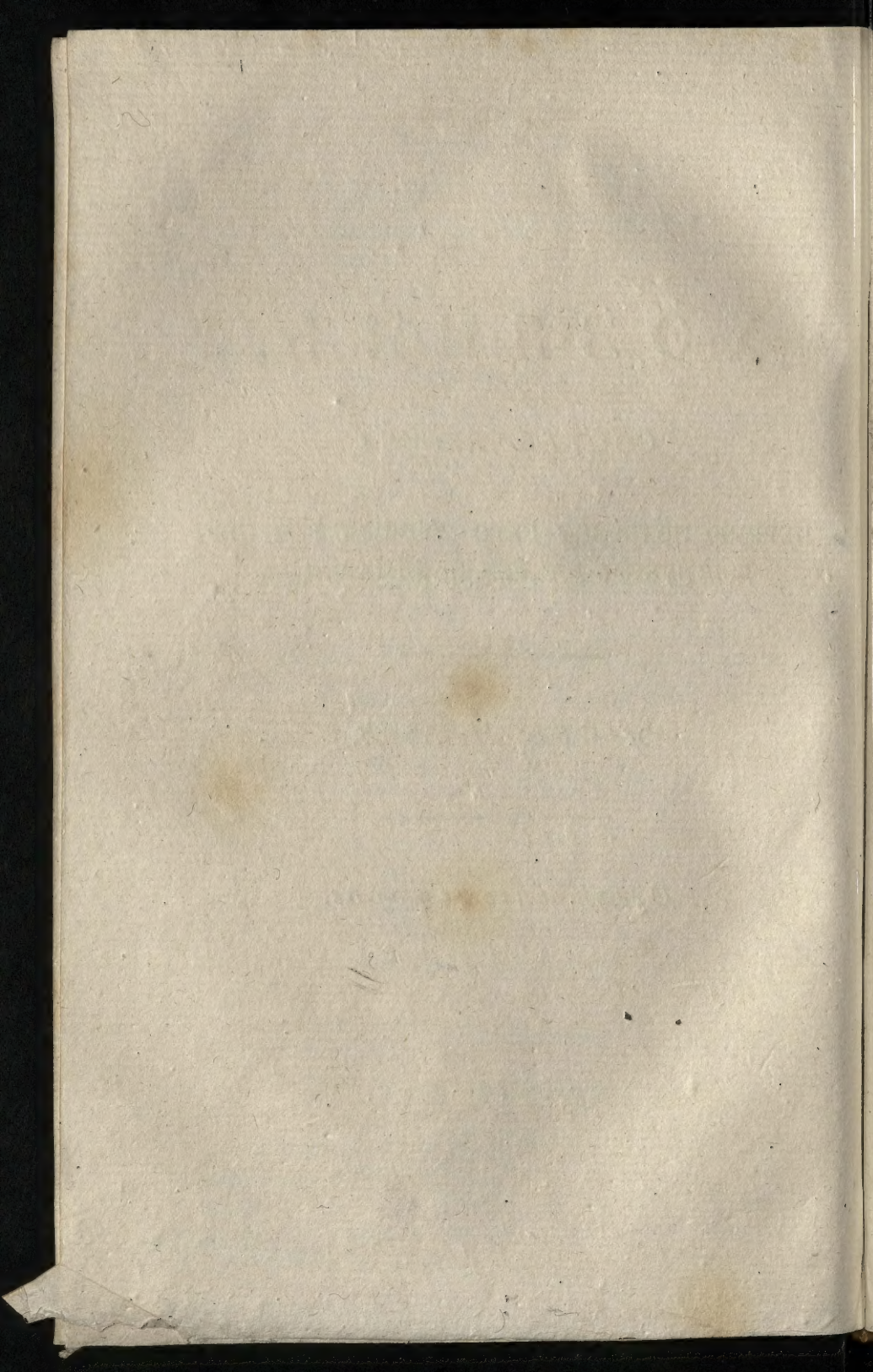
ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕР-
ВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІИ.

ЧАСТЬ ПЯТАЯ.

Отдѣленіе второе.



ХОЗЯИНЪ.

ПРОДОЛЖЕНІЕ Ш ГЛАВЫ.

Садоводство.

33. Содержаніе и присмотръ плодовыхъ деревъ.

Подъ названіемъ содержанія плодовыхъ деревьевъ, какъ старыхъ, такъ и молодыхъ, разумѣются всѣ тѣ пріемы, коими они опчасти въ своемъ ростѣ и своемъ здоровьѣ, также въ плодоносіи споспѣшествуются и содержатся, частью же образъ различныхъ припадковъ освобождаются, и если не совсѣмъ, то хотя опчасти возстановляются. Служащъ къ сему слѣдующія правила:

1) Пень молодыхъ деревъ должно съ самаго дѣтства тщательно очищать отъ моху, впрочемъ заражаясь онымъ и вѣтви, и столько нужному испаренію оныхъ воспрепятствуется. Почему отвязавъ молодое дерево прочь, и взявъ въ ладонь суконку, оною при влажной погодѣ или послѣ дождя и туману сверху до низу обшертъ, а тогда мохъ легко скакиваетъ. Если на пнѣ будутъ сучки, оные также очищаются, и натирается пень весь

Часть V. Отдѣл. 2. А 2 су-

суконкою до шѣхъ порѣ, какѣ сдѣлается лоснящійся, подобно морской просты. Лѣтъ за 20 зашелъ я близѣ Понседама въ древесный питомникѣ, изѣ многихъ тысячъ шелковичныхъ деревъ состоящій, которой два Француза содержали. Оныя всѣ пяти и шестилѣтнія шелковичныя дерева выбѣливали кзачомѣ известнымъ жидкимъ растворомъ. На вопросѣ мой изѣ художественской записи ошвѣчать они не хотѣли; но я тотчасѣ угадалъ. Деревя ихъ въ послѣдствѣ совсѣмъ свободны были отъ моху, а купленные мною у нихъ никогда онаго на себѣ не имѣли, и росли у меня очень хорошо. Однакожѣ въ послѣдствѣ оказалось на нихъ больше сухихъ сучьевъ, нежели на вырощенныхъ въ собственномъ моемъ питомникѣ; почему и вырѣзыванія за ними было больше, нежели за другими. Но я оставляю испытанію то, что многѣйшее засыханіе въпвей намазыванію ли деревъ въ молодости известію, или инымъ причинамъ приписать должно, и упоминая объ этомъ лишь на томъ концѣ, чтобъ другіе искусные въ садоводствѣ опыты свои объ употребленіи известной воды, чрезъ что многое количество деревъ наскоро и навсегда отъ моху свободить можно, а можешь быть при томъ и отъ нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, удостовѣришь могли.

2) Разрѣзъ равномерно, не токмо къ ошвращенію моха, но и другихъ припадковъ

ковъ полезенъ. Когда, на примѣрѣ, корка
онѣ излишества соку лопаются, и въ раз-
ныхъ мѣстахъ какъ бы треснушь хочешь,
въ такомъ случаѣ разрѣзу пропускашь
не должно, дабы обращеніе соку не осла-
нилось и не пришелъ бы оный въ гни-
лосшь, а чрезъ то не привлеченыбъ были
древесные черви мало по малу въ дерево
вгрызаться. Не рѣдко дерево прибавляет-
ся и толстѣетъ шокмо въ шапкѣ своей, а
не во пнѣ. Но разрѣзомъ пень принудит-
ся прибавиться въ толщину. Древа косп-
коваго плода очень склонны къ испуще-
нію изъ себя смолы или клѣю, чѣмъ воз-
вѣщаютъ они приближеніе своего конца.
Зло это можно отвратить разрѣзомъ.
Взявъ кривой садовый ножъ между боль-
шимъ и указательнымъ пальцомъ, чѣмъ
конца онаго выставилось только на тол-
щину корки молодого деревца, и вонзивъ
конецъ въ кожу вверху пня подъ самую
шапку, произведешь разрѣзъ прямо внизъ
до самаго корня. Должно ножъ держать
такъ швердо, чѣмъ оный поролъ кожу ни
слишкомъ глубоко, ни мѣлко. Въ первомъ
случаѣ коснешся оной дерева подъ коркою,
что въ особливости коспковаго плода
дерево повредить можешь. Разрѣзъ этотъ
обыкновенно производится въ Маѣ и съ
сѣверной стороны дерева, гдѣ не освѣща-
етъ, а потому разверзшую кожу скорю-
чить не можешь. Если же нужно разрѣзъ
произвести съ южной стороны, дабы при-

нудить пень пооблѣть, должно разрѣзъ за-
щипить отъ солнца дощечкою на нѣсколь-
ко недѣль, или весь пень обвить соломой.

3) Молодое дерево отъ многихъ бо-
лѣзней предохраняется, когда почасту въ
году, по опвязаніи онаго отъ кола во вре-
мя росы, или послѣ дождя, обтирають пень
онаго полотенцомъ или плашкомъ, взявъ
онъ въ горсть, и вода вверхъ и внизъ,
чѣмъ влажная густота на ономъ не запе-
калась; что должно производить и послѣ
разрѣзу, когда язвина заплыветъ.

4) Когда дерево въ туманъ, росу или
при влажной погодѣ потѣетъ, а потъ
эпотъ или флегма черна, это предста-
вляетъ первый признакъ Аншонова огня.
Должно тогда пята или шолудъ эту
вырѣзать острымъ ножомъ всю, пока она
проспирается въ кожу, и вырѣзанное мѣ-
сто замазать обыкновенною древесною за-
мазкою. Когда же огонь вѣлся уже до дере-
ва или въ самое дерево, все зараженное вы-
рѣзать до здороваго, рану замазать гли-
ною съ навозомъ, обвязать вѣшкою, и
повторять это осматривая чрезъ каж-
дые 4 или 6 недѣль. Когда же вѣшви
вверху заражены огнемъ, спиливъ оныя
вплоть по самой пень, и завязать рану
показанною глиною. Обыкновенно зло это
случается вверху между пня и вѣшвей, по-
чему должно тщательно осматривать и
содержать въ чистотѣ.

5) Озябаніе растѣній и деревъ можетъ отъ легкихъ морозовъ послѣдовать, когда ночными морозами сгущенные соки оныхъ, вскорѣ по утру отъ солнечнаго сіянія опять растаюшъ, отъ чего соковые сосуды разрываетъ и иссушаетъ. Но въ этомъ случаѣ растѣнія ничего не потерпятъ, когда отъ утренняяго солнца останутся неприкосновенны, потому что сгустившіеся соки отъ умѣреннаго дневнаго воздуху опять приходятъ въ движеніе. Почему ошибка то, когда думаютъ, что весеннее солнце полезно растѣніямъ къ извлеченію изъ нихъ мороза. А чтобы нѣжныя или ранопрыскивающія карлочкия деревья противу опасности замерзнуть обезпечить, должно упадающей на нихъ снѣгъ отрясать или обметать, дабы днемъ оный на нихъ не растаялъ, а ввечеру опять не примерзъ, отъ чего оныя какъ бы помуравленными представляются. Сія ледянность бываетъ шѣмъ опаснѣе, когда во время налипанія оной, днемъ будетъ ясное солнечное сіяніе, а ночью опять морозъ послѣдуетъ. Что же утреннее солнце, которое замерзлыя растѣнія скоро растаиваетъ, вредно, видимо явственнѣе въ случающіеся въ нѣкоторые годы либо рановременные осеніе или очень поздние весенніе морозы; ибо въ шаковыя времена древесный сокъ болѣе въ движеніи бываетъ, нежели въ самую зиму.

6) Когда во время цвѣту деревъ господствуетъ иссушающей восточный вѣтръ,

или вообще сухій воздухъ, тогда испареніямъ листовъ и цвѣшовъ препятствуетъ, шакъ что послѣдніе скоро облетаютъ и плодовъ не завязываютъ. Поспавъ подъ цвѣшущимъ деревомъ, или близъ онаго, опверснпой горшокъ съ водою на суши, бросивъ въ него прежде нѣскольکو соли, чрезъ суши вылей воду, наполни свѣжею водою, и это повнорай ежедневно, пока дерево опцвѣшетъ. Г. Фонъ Вилке говоритъ, что это шоржесшвенно подтверждено всѣми испышывавшими. Въ равномъ намѣреніи можно цвѣшущія древа опрыскивать свѣжею водою посредснвомъ кропила; но первое заслуживаетъ преимущество шѣмъ, что исподоволь восходящіе водяные пары лучше входятъ въ молодые побѣги и цвѣшы дерева.

7) Когда въ весенніе мѣсяцы упадетъ малой проходной дождь, а вскорѣ попомъ просіаетъ пекущее солнце, или когда упавшій дождь какъ медъ липнетъ, то испареніе листовъ столько чрезъ то удерживаетъ, что плоды выдутъ дробны и невкусны, а къ будущему году плодовишой почки завяжетъ мало, или совсѣмъ не завяжетъ, да и молодые побѣги роста не будутъ. Противу сего единое средство то, чтообъ древа по утру, когда еще роса на листьяхъ лежитъ, и клѣйкое вещество медвяной росы еще жидко, изобильно опрыскивать водою, чтообъ медвяность совсѣмъ распустиась съ водою стекла; но
вода

вода къ опрыскиванію не должна быть холодна, для чего въ холодную должно подливатьъ теплой, чѣмъ сдѣлалась какъ парное молоко; ибо медвяная роса лучше отъ таковой распускается. У кого не больше двухъ карлочковыхъ деревъ, можно листья обшербить мокрою губкою, почасу оную выжимая, и вновь наполняя водою; чего однако надъ большимъ количествомъ произвести неудобно.

8) Персики и абрикосы не рѣдко завязываютъ столько плодовъ, что деревья совсѣмъ отъ того безсилѣютъ, и прежде времени спарѣютъ. Многіе плоды бываютъ дробны и невкусны, и дерева не могутъ отъ нихъ вырастить новыхъ плодовыхъ побѣговъ къ будущему году. Помогаютъ сему шѣмъ, что излишніе плоды въ Маѣ снимаютъ такъ, чѣмъ отъ плода до другаго было промежку на палецъ длины. А какъ персиковыя дерева лѣтомъ почасу бываютъ подвержены плеснѣ, коя здоровыя вѣтви заразить можетъ, то покрывая оною вѣтки сребрываются прочь. Плесень потому признавать можно, что сучокъ эшотъ снаружи кажется ржавымъ.

9) Многократно случается во время грозъ или бурь, или отъ другихъ случаевъ, что древесная вѣтвь, или даже молодой пенюкъ, такъ сломенъ будетъ, что лишь на кожицѣ повиснетъ. Въ такомъ случаѣ висящую опломленную часть дол-

жно съея опломками и счеплинами поспѣшно поднявъ, съ опломомъ составишь ладно, чѣмъ почти примѣнить не лзя было гдѣ сломлено; потомъ опломъ густо намазать древесною замазкою, сверху обвернуть шолсною вѣшешкою, и накрѣпко увить проволокою; послѣ вокругъ обложишь въ палецъ шириною деревянными полосками, и опять сжннуть крѣпко обручикомъ ивоваго хлыстика, или веревочкою; напослѣдокъ вколоченіемъ кола и надлежащимъ укрѣпленіемъ воспрепятствовашь, чѣмъ бурю поврежденнаго вновь не сломило, и тогда можно уповать, что дерево сживется.

10) Въ нѣкоторыя годы молодыя сливыя деревья столько бывають обрѣменены плодомъ, что вѣтви начинаютъ гнущься, прежде нежели сливы покраснѣють. Какъ у насъ по множеству шаковыхъ деревьевъ неудобно и половины плодовъ оборвать, то должно спѣшить подспавленіемъ подъ самыя ошягощенныя вѣтви подпоръ; ибо въ упущеніи сего безъ вѣтру и дождя вѣтви ломаются, и дереву наконецъ легко смертельныя раны навлечь могутъ. Но чѣмъ подпоры не обтирали, должно въ развилины ихъ заложить сѣны или соломѣ.

11) Когда лѣтомъ древа бывають полносочны, и будутъ отъ ударовъ повреждены, то поврежденное мѣсто легко можетъ засохнуть и получить огонь. Почему

чему должно оное не упуская вычистить, залѣпить древесною замазкою и обвязать вѣпошкою. Если же это будетъ упущено, или при вырѣзываніи рана не будетъ заживлена, такъ что корка преснетъ и выставится много сухаго дерева, тогда это дерево на краю своей гибели. Однако можно, когда есть у него еще нѣсколько здоровой кожи, удержавъ оное нѣсколько лѣтъ въ плодоносіи, когда всю сушь изъ него по свѣжее дерево доломать или шеслою вычистить, хотябъ сдѣлалось отъ того дупло. Это дупло замазать часто поминаемою *древесною замазкою*. Негашеная известь распускается въ свѣжемъ коровьемъ навозѣ, въ которомъ нѣтъ соломы, и снимается съ глиною. Эта замазка набивается въ дупло такъ, чтобъ вышла равная дереву округлость, и не было бы углубленія. Вѣпошкой этой замазки не обвязываютъ, для того, что она скоро такъ твердеетъ, что никакая мокрота въ нее проникнуть и размягчить не можетъ.

12) Побѣги отъ корней въ вырѣзывать изъ земли по самый корень, и если ли оныя лежатъ близко къ наружности, насыпать на нихъ больше земли.

13) Когда древа сидятъ на шаковомъ мѣстѣ, которое для поваренныхъ растѣній не было ежегодно вскапываемо и унавоживаемо, должно землю осенью на сполько, какъ въши проспираются, вскопать,

не обнажая корней, и положить дробнаго жирнаго навозу, весною оной закопашь и обсыть злаками. Можно же проскрабавъ землю граблями, подъ зиму обложить льдомъ изъ навозной ямы, чшобы шучность мало по малу таявъ, просѣдала къ корнямъ.

14) Спарыя дерева иногда не за долго предъ своею смершю еще очень сильно приходятъ съ плодомъ. Когда съ нихъ излишнѣ цвѣшы оборвашь, и вѣшви нѣсколь-ко обрѣзашь, опустятъ оныя новыя побѣги, и дерево еще на нѣсколько можетъ бышь удержано въ жизни.

15) Когда спарое дерево на краяхъ длинныхъ вѣшвей своихъ, за пѣмъ что пень не въ состоянїи уже возводить къ нимъ соку, начнешь сохнуть, тогда близъ пня выходятъ такъ называемыя водяные побѣги, кои прекраснѣйшѣ плоды приносятъ, но близкій конецъ дерева предвозвѣщаютъ, ештли оному не помочь. Обрѣзаніе водяныхъ побѣговъ спасти онаго не можешъ; но должно оное безъ пощады, какъ бы осокорь, обрубить по самый комль. Оное можешъ бы еще года два плодъ приносило, но безъ сего обрубленія по испеченїи помянутаго времени плода отъ него ожидать уже не можно; ибо, когда шолько концы вѣшвей засохнутъ, будучъ они сохнутъ отчасу далѣе, пока все дерево замрешъ, и пришомъ всегда сверьху начная, или отъ наружности ко пню, а не снизу вверхъ, развѣ шолько корни у него

то всѣ повреждены будущъ. Обрубленное дерево оныи опрыскиваетъ, и въ первый годъ оппускаетъ таковыя большіе побѣги, кои во второй и третій годъ приносятъ прекраснѣйшіе плоды, естли только обрубывашъ въшви по прежде описанному наспавленію. Можно водяные побѣги оставлять, когда оныя не слишкомъ опдалены отъ пня, и новой вершины не обезображиваютъ. Естли же въшвь, на которой таковой побѣгъ состоитъ, имѣетъ черноватость въ стержнѣ, что можно видѣть въ отрѣзѣ оной, то значитъ, что дерево подъ побѣгомъ сухостью въшви уже заражено, почему и должно оную срубить и съ водянымъ побѣгомъ. Рана залѣпляется замазкою и завязывается льняною вѣшю.

Причемъ должно и вредную старую шершавую корку, уподобляющуюся коркѣ спараго дуба, слупить, дабы комль получилъ свободу къ испаренію своему. Послѣ большой росы или дождя, острою шѣлою на корешкомъ черенкѣ насаженною, должно корку сію сверху начавъ спесывать, и продолжая пока зеленая кожа появится, кою не должно трогать. Это обшесываніе продолжая до самыхъ корней; потомъ весь очищенный пень обмазывать древесною мазью, состоящею изъ коровьяго кала съ глиною. Кто похочетъ еще лучше, можетъ разжидивъ помянутую мазь водою или навозною жижею,

жею, намазывать оною посредствомъ ква-
ча сначала не толсно, а высушивъ пер-
вый слой опять намазать уже гуще. Гдѣ
намазка послѣ спадешъ, окажется на де-
ревѣ гладкая чистая кожа. Это дѣйстви-
е, т. е. обрубаніе вѣшвей и сниманіе корки,
производящъ весною, послѣ того какъ де-
рево осенью по описанному подѣ № 13
вскапываніемъ около онаго земли и унаво-
женіемъ снабжено будетъ въ корняхъ но-
выми силами.

16) Обновленіе деревъ, прежде нежели
концы вѣшвей у оныхъ засохнушъ, по-
днесъ еще во многихъ мѣстахъ неизвѣ-
стная, или за сомнительную считаемая
вещь. Славный бывшій Ректоръ Фришъ въ
Берлинѣ, описалъ пріемы сего дѣйствія въ
Miscellaneis Berolinens. Т. III. р. 26. слѣдующи-
ми словами:

Показалъ мнѣ, пишетъ онъ, Г. фонъ
Гюнеке, въ Карпцовѣ близъ Пошдама, спо-
собъ, какъ дерево обновить можно. Когда
усмотритъ онъ яблоню или грушу съ шер-
шавою коркою, или вишню, клѣй испу-
скающую, или болонами обезображенную,
или когда возметъ подозрѣніе, что плодо-
носію дерева опъ какого нибудь порока
корки препяшствуется, или воспрепят-
ствовано быть можетъ, и красавосъ пня
обезобразится, снимаетъ онъ съ шакова-
го дерева всю корку опъ самой нижней
вѣшви, или опъ шапки до подошвы. По-
чему я къ приращенію естественной науки,

а особливо къ древоводству относящейся, яко первенствующей части Натуральной Истории, малое замѣченное мною въ этой методѣ, читателямъ моимъ сообщаю.

а) Впервыхъ должно замѣнить *время должайшаго дня*, въ каковую пору сокъ въ древахъ жиже и множественнѣе разливается. При томъ должно обратить вниманіе на положеніе сада и мѣсто деревъ; ибо въ расположенныхъ на полдень сокъ прежде втекаетъ начинаетъ, въ другихъ мѣстахъ позднѣе.

б) Должно корку *совсѣмъ* со пня *слупить*; слѣдственно не одну только твердую наружную корку, но и внутреннюю и гибкое лыко, чшобы бѣлое дерево, по снятіи нѣжныхъ и зеленыхъ волопей, всюду обнажилось. Неравенство между оставшимися и вновь нарастающими частями коры очень бы дерево обезобразило.

в) *Выступающій сокъ*, гдѣ спечется, должно тотчасъ гусинымъ перомъ размазать, и провести къ шѣмъ мѣстамъ, кои онымъ еще не покрылись.

г) Чшобы солнечный жаръ исpeканію соку не могъ воспрепятствовать, должно обнаженному пню сдѣлать засѣкъ, именно съ южной стороны, развѣшенными простынями, или инымъ образомъ, по способности мѣста. Равнымъ образомъ должно удерживать и шолчки вѣтра, чшобы отъ пыли и песку вреда не приключилось.

лось. (Есть деревья, имѣющія не очень длинный пенъ, и столь далеко распростираемыя вѣтви, что пню дѣлаютъ засѣнь. Таковыя древа совсѣмъ не имѣютъ нужды въ защитѣ отъ солнца, естли только погода тихая, и нѣтъ опасности, чтобъ вѣтръ нанесъ пыли или песку. Дни въ два новая кожа уже обросетъ, и столько окрѣпнетъ, что песокъ къ ней прильнуть не можетъ. Однако должно къ сему дѣйствию избирать ясную погоду; мочливостъ и дождь къ оному неудобны.)

д) Наконецъ должно все удалить, что прикосновеніемъ молодую и еще очень мягкую кожу вредить можетъ, кошерой нѣжность такъ велика, что и ошъ малѣйшаго осязанія терпитъ. (Когда до обнаженнаго пня во время дѣйствія хопя перстами коснешся, происходятъ отъ того знаки, вѣчно на деревѣ остающіеся, ибо на оныхъ выступающій сокъ будетъ едвинутъ и засѣданіе молодой кожи помѣшано.

Сказанному Г. Фришемъ выше сего объ обновленіи деревесъ былъ и я также лѣтъ за 30 предъ симъ неоднократно очевидцемъ, въ такъ называемой Неешлицкой ферѣ близъ Потсдама. Тогдашній владѣлецъ оной приказывалъ каждого лѣша въ своемъ обширномъ виноградникѣ самыя толстыя яблони и грушевыя деревья вышеписаннымъ образомъ обновлять. Онымъ было

до можетъ спасться слишкомъ лѣтъ по 50, и нѣкоторыхъ пни были толще человека. Поелику я отчаспи въ работѣ этой помогаль собственными моими руками, то поднесъ еще посѣщая то мѣсто ежегодно, и нахожу на деревьяхъ кожу такъ числу, молоду и гладку, что любо смотреть. Также удерживаютъ оныя и въ своихъ вѣтвяхъ совершенную зелень и плодовишность, что я всѣмъ любителямъ садовъ, предпріемлемаго обновленія ихъ спарыхъ срослыхъ деревъ облупленіемъ кожи, похвалить могу. Заклячая по симъ въ поманушомъ мѣстѣ за 30 лѣтъ обновленнымъ древамъ, долженъ я думать, что они еще цѣлой вѣкъ простоятъ столькожъ молоды, какъ и теперь. Гладкая и опнудъ нешершавая кожа на нихъ, съ тѣхъ тридцати лѣтъ, не толще обуха столового ножа, изъ чего легко заключить о прочности и здоровости таковыхъ деревъ. Хозяину сада должно весьма о томъ спараться, чтобъ добрыя, плодоносныя древа не шокмо въ насіющемъ хорошемъ сосѣднїи самому удержатъ, но и наслѣдникамъ своимъ до позднихъ временъ столькожъ полезными оставить. Сколько много теряю я въ одномъ спаромъ деревъ, которое мнѣ въ годъ приносило плодовъ четверти по полшоры и по двѣ, когда оно за спаростію плодоносія своего убавитъ. Когда же наконецъ долженъ буду, когда оно умретъ, или мало плодовъ прино-

силь будетъ, оное совѣмъ испребитъ, то опъ посаженнаго на мѣсто его высокопниснаго дерева принужденъ буду лѣтъ 20 или 30 ждашь, пока оное въ состояніе придетъ приносишь мнѣ по силѣужъ плодовъ. Г. Генне, включившій въ свою Энциклопедическую лѣтопись, о обновленіи древесъ по *Фришеву* описанію, при-совокупляетъ, что симъ средствомъ самыя толстыя древа удержавъ, и что обстоятельство заслуживаетъ то, чтобы садовники этотъ опытъ далѣе производили. Но сіе и по собственнымъ моимъ опытамъ въ всякаго сомнѣнія, что и надъ самыми большими деревьями производство это желаемого успѣху; какъ върно и то, что многіе винари около Потсдама свои старыя древа съ году на годъ мастерски возобновляютъ. Стараются они возобновлять не однѣ только старыя еще изрядно плодъносящія древа, но подвергаютъ равному дѣйствию и свои рослыя еще не успарѣвшія древа; равно какъ и Г. Генне въ помянутой лѣтописи приводитъ извѣстіе Господина Мейсбахъ въ Фоксшадѣ, что двухъ, болѣе нежели двадцатилѣтнихъ древъ, малыхъ мушкасельныхъ грушъ, почти ничего плода не приносившихъ, совѣтовалъ ему одинъ старый садовникъ, въ жарчайшій лѣтній день, и въ жарчайшіе полдневныя часы пень древесной опъ самой шапки до корня совѣмъ облупить, и къ прогнанію его недовѣрчивости

востпи показывалъ ему въ своемъ саду старое грушевое дерево, кошорое было въ чешверо шолще его мушкашельныхъ грушъ, кое давно плодъ носить переспало было, что онъ дерево то облупилъ, и чрезъ то учинилъ плодоноснымъ. Гдѣ онъ позахвѣшилъ самага древеснаго бѣлка, было на кожѣ древесной малое пятно отъ того, что кожа не срослась совсѣмъ, но это плодоносію не мѣшало. Послѣ сего онъ одну изъ своихъ грушъ занѣсколько лѣтъ облупилъ, другую же рядомъ съ нею споящую оставилъ, такъ какъ она была. Облупленная въ слѣдующій попомъ годъ принесла несравненно больше плода, нежели неспроганная. А какъ она и во второй слѣдующій годъ весною сильнѣе цвѣла, нежели необлупленная, намѣренъ онъ и сію по насупленіи жаровъ облупить. Оба сіи опышныя древа находяпся въ замкѣ Фокстадъ, изъ чего видимо, что и въ другихъ мѣстахъ, кромѣ средняго Марка Брандебургскаго, облупаніе деревъ отчаси употребительно.

Въ разсужденіи самага производства должно замѣшпть, что къ сниманію коры пошребна оспрая очень широкая шесла, ештли деревья очень шолсты, и имѣють кору сполько толспую, кошорую ножемъ сначала снимають неудобно; скобель окажетъ въ этомъ случаѣ лучшую услугу. Сначала вверху подъ шапкою, и внизу у земли, обводящая мѣломъ ободки, дабы

видѣшь по которое мѣсно соскобляшь. Когда грубая корка вокругъ будетъ соби-
та, тогда обрѣзать ножемъ вверху и
внизу внутреннюю кожу насквозь, и раз-
дѣлишь полоски, какъ оныя мало помалу
слуплять слѣдуетъ. Какъ скоро первая
полоска будетъ слуплена, съ осипавшими
работы не трудна, лишь должно оспере-
гаться, чѣмъ по вышесказанному не хва-
ташь пальцами за бѣлокъ дерева. Впро-
чемъ все равно слуплять кожу сверху
внизъ, или снизу вверхъ, именно когда
пень или комль древесный не выше чело-
вѣка росломъ. Если же оный выше,
тогда слупленіе сверху внизъ способнѣе.

Не можно ли сего дѣйствія, слупанія
коры, распространить и до другихъ дре-
весъ, до дубовъ въ особливости? Лѣшомъ
прекраснѣйшіе дубы, единственно для
скорья, къ выдубливанію кожъ, поруба-
ють, и ошъ того скоро съ году на годъ
учиняется дороже. Не досдойно ли тру-
да испытать и надъ дубами шакое
слупаніе кожи? Не прибыльнѣе ли будетъ
Хозяевамъ дубровъ дубы свои по подобію
плодовитыхъ древесъ обновлять, умно-
жать шѣмъ плодоносіе и росшъ оныхъ, и
лѣсной свой доходъ пріумножить? Сверху
того еще вѣроятію, что облупленные
дубы могутъ получить швердѣйшее де-
рево. Можно дубы лѣшъ чрезъ 20 или 30
опять лупить, а потомъ и еще повто-
рять эшо. Тогда съ дубовыми лѣсами
вы-

вышло бы поже, что съ овцами, съ кошорыхъ въ жизни многократно снимающъ волну. Высокіе дубы конечно въ сниманіи коры нанесушъ болѣе затрудненія, нежели плодовишыя древа. Однако пошребны лишь лѣсшницы и нѣскольکو навичные люди, кои бы съ высокихъ дубовъ кожу снимали уступами, или на нѣскольکو колецъ раздѣливъ пень. Всюду вѣрный и очень доходный расходъ на дубовую корку долженъ на предложеніе это обратишь вниманіе.

16) Еще есть средства, *ростъ* деревъ учредитъ и водителъствовашъ, выхваленныя ошъ славнаго Аббата *Шаболы*, кошорыхъ упускать не должно.

а) *Умѣренность и воздержаніе*. Когда дерево растетъ на одну сторону сильно, а на другую слабо, тогда обремени полносочную сторону больше и заставъ оную постышъся, а шощую сторону обрѣзывай короче и пишай хорошо: ш. е. весною или осенью, когда листъ облешитъ, вынь ошъ росшунливой спороны всю добрую землю на аршинъ, или на полшора около пня прочъ. Самую же сію сторону обкапывая, оставишь земли вершковъ на 6 не трогая, чшобъ перьвыхъ кореньевъ, изъ пня выходящихъ, не пошрясти; впрочемъ другіе корни можно совсѣмъ обнажитъ, лишь бы не повредитъ оныхъ. Нѣсколькими корнями, кои между собою перепушались, жершвуютъ,

Б 3

обрѣ-

обрѣзать оныя по самую непрогнанную землю, но ошрѣзъ самыхъ толстыхъ замазать извѣстною древесною замазкою. (Смотри выше подъ No 11). Когда шакowymъ образомъ сдѣланъ будетъ между оными просторъ, укоротишь и прочихъ обнаженныхъ корней, ошняявъ у оныхъ однихъ толстыхъ частей, не прогая drobныхъ, и шѣхъ, кои въ глубину идущъ; потомъ опять засыпашъ оныя, смѣшавъ пополамъ песокъ съ самою худою и сухою землею, засыпая же совашь руку во всѣ промежки, около корней находящіяся, чѣмъ всюду наполнишь и не оставишь пустошы. Съ другой шощей стороны вынушь также всю землю, но лишь до первыхъ корней, и вмѣсто старой земли насыпашъ свѣжей на 3 вершка толщиною, послѣ того заложить слоемъ равной толщины дернины, обративъ шравою внизъ, и засыпашъ шучнымъ хорошо перегнившимъ навозомъ. Вокругъ оставишь борозду и вылишь нѣсколько ведръ воды. (Таковымъ способомъ можно укрѣщать яблони и грушевыя деревья, распускающія только въ дерево и не приносящія плода). Во время слѣдующаго обрѣзыванія со стороны, къ пощенію опредѣленной, обрѣзывать мало, и щадить оную, напротивъ слабую обрѣзывать больше, чѣмъ дала сильнѣйшіе побѣги.

- б) Къ сему средству присоединяютъ весной упомянутый подъ No 2 *разрѣзъ* съ

съ шощей стороны дерева, также и кровопусканіе. Посредствомъ разрѣза на пнѣ, (ш. е. начавъ съ часпи онаго, подѣ землею находящейся) корка разверзается по самую шапку, или до того мѣста, гдѣ вѣтви начинающся, и разрѣзъ замазывается коровьимъ каломъ безъ обвязки. Когда отъ сего дерево на шощей споронѣ не потолснѣетъ, сдѣлашь паквой же разрѣзъ въ слѣдующій годъ опять, но на томъ же мѣстѣ, либо позади или впереди онаго, и заслонить дощечкою, чшобъ дождь и солнце раны не касались.

в) Кровопусканіе есть ни что иное, какъ разрѣзъ вдоль на вершокъ или полшора. Производится оной на шолстыхъ корняхъ къ поверхноспи, на комлѣ, и шолько на дровяныхъ вѣшвахъ. Разрѣзывается концемъ ножа кожа на деревѣ, на вершокъ или полшора длиною, и рана замазывается коровьимъ каломъ. Этомъ разрѣзъ обыкновенно дѣлаютъ на пущомъ промежкѣ дровяныхъ вѣшвей отъ одного очка къ другому всегда вдоль, а не поперегъ. Древесный сокъ пришекаетъ къ ранѣ. Въ корнѣ же производится кровопусканіе въ томъ мѣстѣ, гдѣ оной шолще, и большею частью съ боку, нежели сверху. Кровопусканіе служитъ, аа) чшобъ удержашъ происхождение и прибавленіе водяныхъ побѣговъ; бб) чшобъ произвести равное раздѣленіе вѣш-

вей на (безобразно распущихъ деревьяхъ; вв) противу испекающаго клѣю изъ шол-
стыхъ и сильныхъ деревь; гг) къ исцѣ-
ленію различныхъ болѣзней; дд) и нако-
нецъ къ учиненію деревь плодоносными,
шакже къ воспрепятствованію опаданія
лишовъ, есѣли сокъ сильно присту-
паешъ.

г) *Фонтанель* на пнѣ, вѣшвахъ и кор-
няхъ вытягиваетъ излишнія микросты
изъ дерева, возобновляетъ и очищаетъ
древесный сокъ, и отводитъ оный къ
часямъ, не имѣющимъ листа. Весною
до начала Іюня дѣлаютъ концомъ остро-
го ножа точно шакъ, какъ бы желая ли-
сткомъ привить разрѣзъ, въ вершокъ
или полшора, прямою черпою въ корку
сильно распушей вѣшви, или во пнѣ,
или въ корнѣ. Мѣсто всякое равно, лишъ
бы засѣннить оное отъ солнца. По
сдѣланіи разрѣза, вкладываютъ въ оный
малую щепочку деревянную, мѣрою въ
длину отверстія, остриемъ обрѣзанную
и довольно острою, чѣобъ могла быть
вдавлена до конца раны, втыкаютъ оную
нѣсколько съ усиленіемъ, и приколачива-
ютъ обухомъ ножа. Чрезъ 2 или 3 дни
щепку вынимаютъ, рану очищаютъ по-
ненькою деревянною лопаточкою, а ще-
почку обтерѣвъ опять вкладываютъ.
Это повторяютъ чрезъ каждые три
дни. Почасу исцеленіе изъ раны про-
должается недѣли 2, 3 и больше. На
ябло-

яблоняхъ и грушахъ испекающая мокро-
та почасту засыхаетъ вскорѣ, однако
фоншанель дѣйствуетъ. Когда иссече-
ніе убавится, то по прехъ или чешы-
рехъ медѣляхъ щепочку совѣмъ выки-
мающъ вонъ, очищающъ и вытирающъ
рану, затирающъ древесною замазкою
и прикрывающъ холстиной, послѣ че-
го она въ 3 мѣсяца совѣмъ зарастаетъ.
На вѣтвяхъ и пнѣ служивъ фоншанель
къ тому, чтобы привлечь сокъ къ ша-
ковымъ мѣстамъ, куда бы онъ обыкно-
веннымъ обращеніемъ не дошелъ; въ кор-
нѣ же, чтобы служила къ иссеченію мо-
крошъ, а чрезъ то сокъ дерева возобно-
вила и очистила. Можно нѣсколько оныхъ
на одномъ деревѣ произвести, но такъ,
чтобы на пнѣ была одна, а другія на вѣт-
вяхъ и корнѣ, елики нужно, чтобы без-
листное дерево опять одѣлось. Никогда
не должно дѣлать оныхъ много, потому
что онѣ много соку похищаютъ; лучше
открывать оныя вновь въ слѣдующій годъ.
Дѣйствіе фоншанелей сіе: 1) всюду, гдѣ
она бываетъ, новая вѣтвь происхо-
дитъ; 2) сокъ очищаетъ, дѣйствіе она-
го усиливаетъ и обращенія онаго облег-
чаетъ; 3) побѣги скорѣе и бодрѣе ро-
стутъ и на многіе годы плодоносіе
пріемлютъ. Между тѣмъ дерево чрезъ
то не много безсилѣетъ, почему по-
требно убоженіе, и должно поливать
на корни навозною водою, или опшко-

навѣ старую землю по первые корни, насыпашь вмѣсто оной доброй свѣжей земли. Больнымъ же деревьямъ ошкры-
ваютъ фонтанель на корняхъ таковымъ
образомъ: въ Мартѣ или Апрѣлѣ ошко-
пашь землю вершковъ на 9, или пока
обнаженъ будетъ главный корень, но
чтобъ не повредить онаго. На двухъ
или трехъ самыхъ толстыхъ корняхъ
сдѣлашь съ одной стороны разрѣзъ вер-
шка въ полтора, вошкнушь щепочку,
такъ какъ выше сказано; подъ онымъ
выкопашь ямочку, куда бы испекающая
вода вбираться могла, и чтобъ по ко-
личеству оной можно было учредить
мѣру испеканія. Пошомъ закрой рану
кусочкомъ холстины, и накрой кровель-
ною черепицею съ длинною соломою
или дерниною, внизъ правую оборочен-
ною. По трехъ дняхъ щепочку вынь,
обошри рану, вложи щепочку опять и
закрой совсѣмъ по прежнему. Это повто-
ряй чрезъ каждые 3 дни. Испеченію
должно продолжаться три дни по край-
ней мѣрѣ. Когда древесный сокъ не бу-
детъ больше густъ, замазашь рану такъ
какъ сказано, и корни обложишь доброю
землею. Дерево потчасъ пустишь силь-
ные побѣги.

- д) *Насѣканіе* (*Gröpfen*) производится такъ:
дѣлаются въ коркѣ дерева садовымъ но-
жемъ по самой бѣлокѣ дерева, не много
навкозь снизу вверхъ, прорѣзы, въ
вер-

вершокъ или полшора длиною, и вершка на два съ половиною или на 3 одинъ прорѣзъ отъ другаго разстояніемъ, и одинъ надъ другимъ. Поелику разрѣзы сіи производятся нѣсколько на спорону, чѣмъ положеніе оныхъ не много было понагнуто, то въ длину идущія волоши дерева раздѣляются, и раздвигаясь между собою, нарушающъ обращеніе соку. Проводящъ оныя не снизу вверхъ, но сверху внизъ, отъ чего сокъ въ ранѣ и дождь не засыхающъ, а впрочемъ легко можешъ приключишься ракъ. Замазываются раны коровимъ каломъ къ отвращенію отъ нихъ насѣкомыхъ. Лучшее время къ насѣканію деревъ, зерновыя сѣмена въ плодъ имѣющихъ, съ того времени, какъ листъ облешитъ до самой весны, для деревъ же кочковатаго плода одна только весна. Истекающій клей древесный ежедневно обтирается, не давъ времени оному оустѣть. Раны сіи заживаютъ опять въ томъ же году. На толстыхъ деревьяхъ дѣлаютъ разрѣзы длиннѣе и чаще между собою, не рѣдко только на пнѣ и нѣкоторыхъ вѣтвяхъ, на водяныхъ побѣгахъ, на пущотѣ отъ одного очка къ другому, но не повредивъ оныхъ. Служитъ же насѣканіе къ удержанію сильнаго дѣйствія соку, которое только дроваыя вѣтви производятъ, и чѣмъ неплодныя деревья или вѣтви учинишь

плодо-

плодоносными. Яблони и груши дѣлаются опѣ шого очень плодовишты, а особливо естѣли будущѣ шю прививки къ почковымъ сѣянкамъ. Сильнорастущіе бергамоты на прим. кои чрезъ 15 или 20 лѣтъ съ плодомъ приходятъ, послѣ насѣканія приходятъ въ четвертый и пятый годъ съ плодомъ. Надъ древами косткового плода насѣканіе должно производить съ благоразуміемъ; на водяныхъ побѣгахъ абрикосовъ и сливъ можеть быть оное удачно.

- е) Къ учиненію деревъ плодовитыми можно употреблять слѣдующія средства:
- 1) Загибаніе вѣтвей, такъ что бы онѣ родъ лука представляли, а особливо тѣхъ, кои очень въ длину росшутъ, не принося плодовъ и похищая у другихъ пишаніе. Для водяныхъ побѣговъ загибаніе лучше, нежели обрѣзываніе или совсѣмъ опрѣзываніе оныхъ. Весною нагибай водяной побѣгъ у развилины, гдѣ онъ выходитъ, до тѣхъ поръ, какъ запрещитъ, ссяни его часши веревочкою.
 - 2) Нарѣзываніе вѣтвей, кои много пишанія въ себя берутъ, и болѣе росшутъ въ дерево, нежели нужно. Одною только весною должно сдѣлать острымъ ножомъ разрѣзъ вершка въ $2\frac{1}{2}$ или въ три, въ томъ мѣстѣ, гдѣ вѣтвь выходитъ, снизу или съ боку, и вырѣзать зарубку до половины дерева, а попомъ замазать глиною съ коровымъ ка-

каломъ. Можно на шаковыхъ вѣшвяхъ по нѣскольку шаковыхъ зарубокъ сдѣлать. Но эшопъ способъ употребляется только въ крайности, когда другіе не подѣйствуютъ. 3) *Завиваніе* или *скручиваніе* есть второй родъ загибанія, который очень плодоносѣ производитъ. Съ Мая по Сентябрь производится эшодѣйствіе: схватить рукою молодую вѣшвь, или отвердѣвшій побѣгъ крѣпко, и вертѣть оною отъ себя, а другою рукою къ себѣ, какъ бы развивая веревку, пока запрешишь; отъ сего въ слѣдующій годъ дерево костковаго плода принесетъ множество плодовъ, а яблонь или груша завяжетъ множество плодовишой почки. 4) *Ломаніе вѣтвей во время обрѣзыванія и побѣговъ во время росту.* Эшосредство способно только для яблоней и грушъ, и водяныхъ побѣгъ у деревъ костковаго плода, кои желаешь учинить плодовишыми вѣшвями, и кои въ началѣ Іюля или послѣдніе еще дни Іюня, до половины по нижнія очка ломаютъ. Во время обрѣзыванія ломаютъ естественныя вѣшви, выросшія изъ прошлгоднихъ очковъ, и также въ ненадлежащемъ мѣстѣ выросшія вѣшви или водяныя побѣги. Можно эшопроизводить надъ вѣшвями всякаго рода. Во время обрѣзыванія надрѣзываютъ кожу нагнѣпніемъ ножа въ вѣшвь, и заламываютъ на

на полпальца разстояніемъ отъ нижняго очка. Съ половины Іюня до половины Іюля заламывають въ этомъ году выбѣжавшіе побѣги, а во время зимняго обрѣзыванія дровяныя вѣтви, также и водяные побѣги, что на почковыхъ сѣянкахъ привитыя деревья очень плодоносными учиняешь. Однакожъ не всякій годъ должно на нихъ вѣтви заламывать, впрочемъ отъ плодоношенія онѣ совсѣмъ испощаются. Побѣги сіи заламывають и такимъ образомъ, наклоняють ихъ на остріе подсыпавленнаго ножа, елики оныя выросли въ надлежащемъ мѣстѣ; оныя тогда загнулись. У шолспыхъ деревъ должно четвертую долю вѣтви надламывать. Опіудъ не надлежитъ заламывать производимыя у деревъ, плодъносящихъ, или слабыхъ, или посредственные побѣги дающихъ. 5) *Выниманіе деревъ и опять сажденіе въ то же мѣсто*, учиняешь равномерно неплодныя дерева плодоносными. По вынутіи дерева выкопашъ изъ ямы всю землю, положишь дерево на прежнее мѣсто, проведешь широкую борозду вокругъ и вылишь нѣсколько ведръ воды. Это дѣлають, какъ листъ съ дерева облешишь. 6) Елики нужно обрѣзывать, должно это производить лишь во время соку послѣ половины Апрѣля. —

В. Особливыя правила для каждаго плодовиатаго дерева и кустарника.

Каждый родъ плодовиатаго дерева и кустарника различествуетъ въ нѣкоторыхъ вещахъ отъ другаго, такъ что способнее для одного не годится совсѣмъ, или мало способно для другаго; почему остались еще нѣкоторыя особливыя правила къ замѣчанію.

АА. Яблонь.

1) На сухомъ мѣстѣ должно это дерево сажать нѣсколько глубже, нежели на влажномъ, что и въ разсужденіи всякихъ плодовыхъ деревъ наблюдать надлежитъ. Еслили яблонь сажается въ садовую землю, копорая употребляется подъ поваренныя растѣнія, должно въ особливости сіе правило наблюдать, чтобъ при вскапываніи земли не повредить ея корней, ибо оныя спелются близко къ поверхности земной.

2) Глинистая, каменистая и холодная пошва для ней не хороша, шутъ пень ея будетъ очень покрытъ мохомъ, будетъ приносить худые плоды, и вообще роспи очень плохо. Плодоносный черноземъ и нѣсколько влажное мѣсто для ней способнее. Когда кряжъ не таковъ, должно при саженіи яму наполнять самую добрую землю.

3) Пороки того дерева, съ коего взять черенокъ, наследуетъ и привитое дерево; почему на деревѣ, съ котораго берется

решся черенокъ, должно въ этомъ году быть много плодовишой почки; ибо, когда черенокъ взявъ будешь съ дерева, имѣющаго мало плодовишой почки, то и привитое дерево поздно съ плодомъ придетъ. Это правило обинатели Французской провинціи Лимузина очень умѣли до нынѣ обращать въ свою пользу. Поелику вѣдающъ они съ опытовъ, что яблони ихъ черезъ годъ плодъносятъ; (у насъ называется это, яблонь годъ отдыхаетъ, а другой съ плодомъ;) умѣютъ они черенки такъ избирать, чтобы часть ихъ деревьевъ была съ плодомъ одинъ годъ, а другая между тѣмъ бы отдыхала, или бы мало плода носила. Сосѣди Лимузинцовъ, не знавшіе объ этой тайнѣ, всегдашнее плодосіе ихъ садовъ считали за колдовство.

Вторая выгода, равноумѣрно отъ нихъ употребляемая, состоитъ въ томъ, что иногда они съ нѣкоторыхъ деревьевъ, кои много плода общающъ, обламываютъ цвѣточную почку. Отъ сего яблонь больше растетъ въ дерево, но тѣмъ сильнѣе приходишь съ плодомъ въ слѣдующій годъ. Почку шамъ срѣзываютъ ножницами. (Это удобно производить только надъ карлочковыми и средняго роста деревьями.

4) Для шпалеръ преимущественно способны роды яблоней: *пепень золотой, Голландской пепень, ароматной пепень, яблонь анисова, ранетъ сврой, ранетъ бѣлой, ранетъ нонъ парель ш. е. несра-*
внен-

венной. Фунтовая яблонь. Естли прививашь сїи яблони ко квишовымъ пенъкамъ, будущъ оныя малорослы, и по шому займутъ меньше мѣста.

5) Изъ лучшихъ яблокъ для спола считающся: калвили красныя, калвили бѣлыя, пижоны, паспомы красныя, пенендоръ, яблоко ананасное, ранетъ золотистой, яблоко анисовое, коришневое, ранетъ сѣрой, ранетъ бѣлой, ранетъ зеленой, ранетъ нонъ парель, Борсдорфское яблоко, Венское яблоко, Ростокское, склянковое, красное и бѣлое.

ББ. Грушевое дерево.

1) Мягкая пучная земля для сего дерева всего способнѣе, хотя довольно оное бываешъ и съ пескомъ смѣшанною. Каменистая земля, мѣшающая разширенію корней его въ глубину, оному противна. Въ мокромъ мѣстѣ не выдержитъ оное больше двухъ или шрехъ лѣтъ; ибо корни его въ мокромъ начинаютъ гнишъ. У кого мокрое мѣсто, должно оное прокопашь рвами, чшобъ лѣшняя вода въ оныя вбиралась. Зимой выдерживаешъ оное мокрошу, но не лѣтомъ. Я имѣю въ одномъ мѣстѣ садъ, копорой зимою сполько бываешъ наполненъ водою, чшо порывъ лопашки на двѣ глубиною, оная выступашъ. Съ нѣкотораго время прорѣзалъ я эпотъ садъ глубокими рвами, и съ тѣхъ поръ грушевыя дерева растутъ въ немъ порядочно, а прежде того скоро погибали.

Часть V. Отдѣл. 2. В 2)

2) На песчаной или худощавой пошвѣ, сажая грушевое дерево на мѣсто, гдѣ оно му сидѣшь, должно въ яму всыпать добрую тѣлешку жирной глины. Сія под-держиваетъ силы и свѣжестъ дерева. Наши праотцы, пишетъ Хагедорнъ, должны были имѣть о семъ свѣденіе; ибо при выкапываніи осшашковъ старыхъ грушъ видимо, что на днѣ ямъ кладена была глина. На худощавой пошвѣ, при-совокупляешъ онъ, сославляетъ это доброе средство къ сохраненію яблоней. Лѣтъ за 30 предъ симъ употребилъ и я оное на церковномъ погостѣ, обсаживая оный шел-ковичными древами, гдѣ прежде въ раз-сужденіи мертваго горячаго песку, ничто росши не могло. Я подкладывалъ на низѣ подъ оныя древа глину, кошорой дѣйствіе оказалось уже въ первый шотъ сухмен-ный годъ, что ни одно дерево съ самой посадки не имѣло нужды въ поливаніи, и ни одно не выпало.

3) Черенки хорошихъ грушъ, приви-ваемые ко квишовымъ пенькамъ и дере-новымъ, производятъ малыя деревца, кои въ шпалерникъ мало мѣста занимаютъ. Но ко квишовымъ пенькамъ должно лишь таковыя грушевыя черенки присаживать, коихъ плоды мягки или не совсѣмъ ко-сшаны; ибо опъ шого выходятъ они еще хуже.

4) Когда грушевыя деревья садить на шаковыхъ лисахъ, гдѣ могутъ они сво-
бодно

бодно быть освѣщаемы солнцемъ, принесуиъ они плоды красивѣе и вкуснѣе. Скороспѣлыя груши, кои желаемо бѣсть нѣсколькими недѣлями позднѣе, могутъ сажаться быиъ съ западной стороны, но шакъ, чтобъ съ полденъ солнце ихъ освѣщало, безъ чего плодъ ихъ будетъ невкусенъ.

5) Всѣ роды скороспѣлыхъ грушъ, какъ на голенястыхъ, шакъ на карлочковыхъ и шпалерныхъ деревьяхъ очень хорошо выспѣваюиъ. Всѣ осеннія груши удачны бываюиъ въ пирамидныхъ и шпалерныхъ; послѣднимъ образомъ посаженныя занимаюиъ онѣ въ саду меньше мѣста, и носяиъ плоды крупнѣе и вкуснѣе. Въ хорошемъ положеніи большой части озимыя груши лучше выращивать голеняшыми деревьями.

6) На шепломъ и сухомъ мѣстѣ лучший навозъ для голенястыхъ молодыхъ, и карлочковыхъ молодыхъ и спарыхъ деревьевъ, кошорой онымъ чрезъ всякіе два года подкладывать должно, слѣдующій: очень перегнившій и съ глиною смѣшанный ксровій навозъ, кошорый за полгода или мѣсяцовъ за 8 предъ шѣмъ смѣшанъ, и предъ шѣмъ, какъ вкапывать оной къ деревьямъ въ землю, раза 3 или 4 былъ бы перевероченъ. На холодной же и связной почвѣ окажется добрую услугу переплѣвшій и съ легкою песчаную землю или золою смѣшанный конскій навозъ.

7) Въ число хорошихъ споловыхъ грушъ должно считать почти всѣ скоро-спѣлыя; ибо онѣ составляютъ новину. Изъ осеннихъ же и озимыхъ родовъ преимущественнѣе называющіяся: амадотъ мушкатной, амбреты, бергамоты, бѣорб-бланъ, ш. е. бѣлое коровье масло, бѣорб-гри ш. е. сѣрое коровье масло, бонъ-кретіень осенній, коричневая, шеръ адамъ мюске, гранъ кюизъ мадамъ, большія мушкатныя осеннія, Сен-жерменскія, Доянскія, мартынъ сухой, Пфалцъ-графскія, робертъ мушкатъ, рояль потажъ, руселетъ Реймской, царъ осенній, Венерины груши, зеленая продолговатая съ полосами, Фолкмаркскія, вирцбуръ. Это всѣ осеннія груши. Изъ озимыхъ же лучшія: бергамотъ бужи, бергамотъ кразанъ, бергамотъ Швейцарской продолговатой, бергамотъ Швейцарской круглой, бонъ кретіень зимній, эпинъ озимая, груши безкожныя, жаргонели, большія розаты, изамберты, месиръ жанъ гри, месиръ жанъ доръ, оранжъ, амбретъ, руселетъ, сахаръ зеленый, виргулезы, франши паны, маркиза, Аландова груша, и проч.

ВВ. Сливное дерево.

Просыя сливныя древа, каковы онія во всѣхъ садахъ находяшяся, лучше разводитъ посадкою косточекъ въ древесномъ питомникѣ, нежели опъ корневыхъ опростковъ; ибо таковое дерево всегда удержишъ

житѣ въ себѣ свойства корени, отъ котораго произходитъ. Кто желаетъ имѣть крупные и вкусные плоды, долженъ дерева сливныя садить въ добрую, мягкую, жирную и солнцемъ освѣщаемую землю, что въ особливости должно наблюдать въ разсужденіи такъ называемыхъ Французскихъ сливъ, кои прививаютъ къ ленькамъ просыхъ сливъ черенками и листкомъ. Если же надобно того или другаго рода сливы выращивать шпалерникомъ, не должно сажать оныхъ на самые полдни; ибо въ этомъ случаѣ ростутъ онѣ не хорошо. Холодная, глинистая и каменистая почва для нихъ неспособна; въ оной вскорѣ находятъ онѣ свою смерть.

Наши обыкновенныя сливныя деревья не могутъ равномерно удачны быть въ холодной, глинистой и мокрой почвѣ. Когда они очень обросаютъ мохомъ, показываютъ то неспособное для нихъ мѣсто, которое должно стараться исправить доброю землею съ перегнившимъ навозомъ. Вообще даже старыя сливныя деревья требуютъ добраго унавоженія, чѣмъ можно и величину плода ихъ удвоить. Наши просыхы сливы идутъ на сполъ и въ знаемыхъ домахъ, а чюбъ были оныя еще въ Октябрѣ свѣжи и въ лучшемъ состояніи, должно къ сему храненію избирать такія, которыхъ косточка отъ шѣла не отскакиваетъ. Этотъ родъ въ спѣломъ состояніи долго держится на де-

В 3 ревяхъ,

ревяхъ, не морщися и не толокнянѣетъ, не дѣлаеися безсоченъ и невкусенъ, шакъ какъ сливы, коихъ косточка онѣ тѣла отдѣляется, когда онѣ пролежанъ за свое обыкновенное время; развѣ шолько въ самую жаркую осень онѣ на деревьяхъ сморщивающа, въ каковомъ состояніи многіе до нихъ охотники, хотя видѣ оныхъ тогда и некрасивъ. Сливы, которыхъ косточка онѣ тѣла отдѣляется, должно для спола въ томъ же день обираетъ, по утру какъ скоро роса обсохнетъ, чѣобы имѣли онѣ лучшій свой вкусъ; чѣно и въ разсужденіи другихъ костковыхъ плодовъ хорошо. Сливы же, которыхъ косточка онѣ тѣла не отдѣляется, предосторожноши шаковой не шребуютъ; однакожъ не имѣютъ настоящаго вкуса, пока совсѣмъ выспѣютъ. По снятіи съ дерева нѣсколько недѣль лежанъ онѣ цѣлы; равнымъ образомъ и къ соленію лучше. Къ сбереженію чрезъ нѣсколько времени свѣжихъ сливъ лучшій способъ оборванъ оныя со снѣбельками, и на листьяхъ сливнаго дерева, кои не были бы мокры, покладъ слоемъ въ прохладномъ покоѣ. Къ запеканію сѣи сливы другихъ удобнѣе, ошчаспи для того, что крупнѣе, часпью же что и сокъ оныхъ при сушеніи въ печѣ не изтекаетъ, ештли токмо не пересоятъ на деревѣ. Ештли сушенныя сливы желаемо имѣть безъ косточекъ, должно выбирать къ тому шаковыя, коихъ косточки свободно отдѣляются

лются отъ шѣла, и кои называются у Французовъ *мирабель*, въ отличіе отъ прочихъ, копорыя называютъ они *прюнъ*. Когда надобно съ нихъ слупить кожу, должно бросить на нѣсколько минутъ въ кипятокъ, отъ чего кожа скакиваетъ; послѣ разрѣзать ножомъ съ оспраго конца, и тогда косточка очень свободно отъ легкаго подавленія выскочитъ. Еслили не-лупленныя сливы запекашъ, должно дать онымъ по шѣхъ поръ висѣть на деревѣ, пока онѣ у стебелька сморщатся. Кладутъ ихъ на деревянные рѣшеткахъ, или подославъ соломы въ печь, и какъ скоро умѣренный жаръ ихъ прохватитъ, вынимаютъ опять, даютъ нѣсколько дней вянуть, потомъ опять кладутъ въ печь, и совершенно допекаютъ.

Впрочемъ должно вѣдать, что сливныя древа, сидящія не на такомъ мѣстѣ, копорое ежегодно подъ огородные овощи вскапывается, но въ травяномъ саду, приносятъ плоды, позднѣе выпѣвающие, дробнѣе и не столько вкусныя; почему для нихъ очень полезно, когда около оныхъ землю осенью вскапывая, перемѣшивать съ навозомъ. Еслили перваго не лзя сдѣлать, то укладыванія сверху навозомъ пропускать не должно. На возвышенныхъ сухихъ мѣстахъ растутъ сливныя древа, такъ какъ и большая часть плодовыхъ деревъ только средней вышины; выше писано, какъ можно оныя посредствомъ

обрѣзыванія доводишь къ величайшему плодоносію. Но какъ шаковыя древа на возвышенностяхъ весьма подвергаются дѣйсвію вѣтровъ, кои плоды до времени обивающъ, шо съ западной стороны, откуда большая чася бурливыхъ вѣтровъ приходишь, должно сажашъ въ зацѣпу сѣбны большихъ дикихъ деревъ, на примѣръ вязовъ, ильмовъ и проч. или гдѣ возможно изъ деревъ грецкихъ орѣховъ, кои могутъ ихъ зацѣпшъ.

Всѣ извѣстныя роды сливъ лучше раздѣлишь по шремъ главнымъ цвѣтамъ оныхъ, на синіе, желтые и зеленые, а не меньше того на шаро-и яйцесобразныя. Просполюдины у насъ называющъ различные соршы оныхъ одинакимъ именемъ, на примѣръ: *Венгерскія сливы* значашъ у нихъ синія, какъ продолговатыя, такъ круглыя, въ красноватой цвѣтѣ опливающія. Большія, яйцесобразныя, желтыя и красныя называющъ *конскими сливами*, а въ нѣкопрыхъ мѣстахъ собачьими; желтыя самыя большія называющъ *малонки* или *марунки*, или *личныя сливы*; круглыя же желтыя игрушками. Аѣтъ за 30 предъ симъ начали множесивенно разводить такъ называемыя *Французскія сливы*, но копорыя очень различной доброты между собою. А какъ на каждый изъ нихъ больше или меньше охотниковъ бывашъ, въ посредственныхъ же садахъ не всѣхъ родовъ водить можно, шо надѣюсь я нѣкопорымъ

лю.

любишелямъ садовъ оказать услугу, когда опишу здѣсь различные роды сливъ по главнымъ ихъ свойствамъ.

Синеватые и кругловатые плоды имѣющія:

1) *Орлеанская слива.* Бываетъ велика, кругла, и опливается изъ чернаго въ красноватый цвѣтъ. Дерево очень плодovitо, и по тому охотно разводится. Но *Миллеръ* считаетъ этотъ родъ къ сливамъ среднимъ.

2) *Пердригоны фиолетовые.* Велики, больше круглы, нежели продолговаты, и снаружи синеватокрасны; шѣло въ нихъ желтовато, твердо и приросло къ косточкѣ. Сокъ ихъ имѣетъ опмѣнно добрый вкусъ.

3) *Мироболаны.* Средней величины, круглы, темнопурпуровы, покрыты фиолетовою пылью, и сокъ ихъ очень сладокъ.

4) *Марокскія сливы, Damas noir hative* т. е. Дамаскiя черныя скороспѣлыя. Очень велики, круглы, и имѣютъ по срединѣ разрѣзъ какъ у персиковъ, съ наружности темночерны, покрыты опчаспи фиолетовою пылью; шѣло въ нихъ желтое и опдѣляется отъ косточки.

Синie, яйцеобразные плоды имѣющія:

1) *Пердригонъ, Испанская слива, черносливъ.* Средней величины, яйцеобразны, темносини, шѣло имѣютъ швердое и наполнены опмѣнно вкуснаго соку. У насъ въ великомъ уваженiи, и во многихъ садахъ множественно находяшся.

2) *Имперскія красныя*, Imperial rouge, кои инако называють красныя бонумб магнумб. Плодъ ихъ великъ, яйцеобразенъ, шемнокрасенъ, покрытъ нѣжною пылью, шѣло сухо, но довольно вкусно; ошмѣнно способны онѣ въ вареніе.

3) *Дамаскія сливы изъ Турса*, gros damas violet de tours. Очень велики, яйцеобразны, шакже круглыя, шемносинія; сокъ ихъ сахаристъ, и шѣло ошдѣляется отъ косточки. Изъ самыхъ извѣстныхъ у насъ и лучшихъ родовъ.

Желтые кругловатые плоды имѣющія:

1) *Желтыя скороспѣлыя сливы*, или *собачьи сливы*, Jean hative, ш. е. Иванъ скороспѣлой во Франціи называемыя, малы, шарообразны, свѣшложелшы, или съ ошливомъ красноватымъ. Поспѣвають въ Іюль, и у насъ (въ Нѣмецкой землѣ) не рѣдки и по крестыянскимъ садамъ. Прежде сего клеवेशали на нихъ, будпо бы онѣ деревенскимъ жителямъ поносъ приключаютъ; однакожъ онѣ невинны, и лишь не должно оныхъ вкушать недоспѣлыхъ, какъ то дѣти не рѣдко дѣлають. Пенъки сихъ сливъ ошмѣнно способны къ листовому прививанію абрикосовъ и персиковъ.

2) *Абрикосная слива*. Велика, кругла, желта, и усыпана бѣлою пылью; шѣло въ ней швердо и сухо, вкусу сладкаго, и легко ошдѣляется отъ косточки.

3) *Драдоръ или золотое сукно слива*. Средней величины, очень желта, съ кра-

красными пятами или полосками, съ желтымъ шло, наполненнымъ вкусаго соку. Дерево ея бываетъ очень плодovitо.

Желтые яйцевидные плоды имбющія:

1) *Екатеринина слива*. Велика, яйцевидна, нѣсколько плоска, наружно янтарнаго цвѣшу, и покрыва бѣлою пылью; шло имбешъ желтое, сухое, швердое и кѣ косточкѣ приросшее, но вкусу очень прѣснаго, и у насъ не составляетъ рѣдкости. Дерево плодovitо, и заслуживаетъ размноженіе.

2) *Бриньяльная слива*. Это собственно называющаяся у Французовъ *прюнель*; однако и первый родъ Французы также прозываютъ. Велика, яйцевидна, желтовата съ подмѣсю краснаго; шло имбешъ очень желто, сухо, но ошмѣннаго вкусу. Привозяшъ сливы сіи безъ косточекъ облупленныя и засушенныя изъ Франціи въ коробочкахъ; онѣ всюду другимъ сухимъ плодамъ предпочишающся. Наши обыкновенныя Нѣмецкія сливы, когда онѣ крупны, довольно сладки, будущъ облуплены и съ надлежащимъ шщаніемъ запечены, могутъ съ ними спорить о преимуществѣ.

3) *Имперіаль, или бѣлая Императорскія, или Моголовы сливы*; кѣ названію оныхъ придаюшъ бонумъ магнумъ. Велики, яйцевидны, желты, съ бѣлою пылью; шло въ нихъ швердо и приросло кѣ косточкѣ, сокъ ихъ кисловатъ, почему

му лучше онѣ къ варенію, нежели въ сыромъ употребленіи.

4) *Прюнь де монсье ш. е. господская слива*, или *вантвортова слива*, велика, яйцеобразна, внутри и наружно желта, очень сходна къ предшедшему опродію, и сырая въ кушанье не годна; шѣло ея отъ косточки легко отспаешъ.

Зеленые плодыносящія:

1) *Королева Клавдія*, *Reine Claude*. Миллеръ описываетъ оную малою, кругловатою, желтоватою, перловою пылью усыпанною. У насъ подъ симъ названіемъ извѣстна больше зеленоватая и очень уважаемая слива; шѣло ея твердо, отдѣляется отъ косточки, и содержишь сахаристый сокъ.

2) *Господинъ Клавдъ*, *Maitre Claud*. Средней величины, больше круга, чѣмъ продолговата, смѣшаннаго краснаго съ желтымъ цвѣту; имѣетъ шѣло твердое, легко отъ косточки отспающее, и пріятнаго вкусу.

Изъ вышеописанныхъ родовъ лучшія содержатся и въ Дворянскихъ садахъ; не токмо для того, чѣмъ имѣть перемену въ столовомъ овощѣ, но и къ замѣнѣ въ персикахъ, когда сїи у насъ въ нѣкопорые годы вызябаютъ. Но хотябъ и не было у насъ недоспѣлку въ помянутыхъ плодахъ, то сїи конечно мало онымъ уступяшъ.

ГГ. Вишенное дерево.

Сбѣявъ вишенныя косточки, не должно мѣшашъ кислаго рода съ сладкимъ, но каждаго рода особливо; ибо къ кислому пеньку должно и прививашъ черенки или листки съ дерева, кислый плодъ носящаго, а къ сладкому со сладкаго. Кислая вишня рѣдко удерживаетъ сладкій черенокъ, а естли оный и примется, дерево успоитъ не долго; ибо сладкій пень очень перерастаетъ кислаго въ толщину. Лишь средніе роды между кислыхъ и сладкихъ, какъ-то Майскія вишни, Наштскія и проч. могутъ бытъ прививаны къ пенькамъ обоего рода. Сладкое вишенное дерево отъ кислаго шѣмъ различается, что имѣетъ пень бѣлосѣроватый, и листы свѣтло-зеленые, большіе, со складками, больше продолговатые, тонкіе и очень зазубристые; кислая же вишня имѣетъ темно-сѣрый пень, малые, гладкіе, толстые, темные, и съ малою, но правильною зубриною.

Молодыя, отъ косточекъ въ посѣвникѣ древесномъ всходящія вишенныя деревца, могутъ отъ случающихся въ концѣ Апрѣля или еще позднѣе морозовъ легко почернѣть и совсѣмъ погибнуть; почему примѣшивъ съ вечера морозъ, должно оныя прикрыть.

Желая имѣть черешни или сердечковья вишни въ шпалерникѣ, не должно сажашъ ихъ пропиву полуденнаго солнца, но съ западной и сѣверной стороны, что мож-

можно будеть имѣть еще очень поздно вишни. А чѣтобъ вишенныя древа въ шпалерникѣ не очень высоко росли, должно прививать черешни къ дикимъ пенькамъ, или къ черемуховымъ вырощеннымъ отъ коспочекъ. Однако должно прививать лишь плодовиные роды, на прим. Голландскія, Ванъ де Броеки, Шпанскія вишни и амарели. Если вишенныя древа сидятъ въ твердой глинистой пошвѣ, можно осенью ошпримъ желѣзомъ напыкать вокругъ оныхъ ямокъ, и налить навозной жижи, отъ чего принесутъ онѣ крупныя плоды. Приведеніе вскапываніемъ земли около оныхъ въ рыхлостъ также нужно.

Голенястыхъ вишенныхъ деревъ, когда достигнутъ оныя полного своего роспу, должно обрѣзывать мало или совсѣмъ не прогать; ибо въ противномъ случаѣ подвергаются они испеканію клея и замиранію вѣшвей. Если же нужно рѣзать, должно производить осенью по облещѣннѣи лисновъ, въ которое время сокъ сихъ деревъ приходитъ во успокоеніе, и за шѣмъ не такъ легко испускаетъ клей въ послѣдствѣ, какъ-то лѣпомъ на большихъ вѣтвяхъ потчасъ производитъ. Это составляетъ главное правило, которое должно наблюдать со всѣми клей или гумму испускающими древами. Ошрѣз толстыхъ вѣшвей должно производить чисто и гладко, и для безопасности лучше замазывать ихъ прежде помянутымъ

изве-

известнымъ растворомъ, который такъ твердо прилипаетъ, что клей изъ раны выпустить не можешь.

При обрѣзываніи шпалерныхъ вишенныхъ деревъ не должно опшимаѣ молодыхъ побѣговъ; ибо плодовая почка сихъ деревъ большею частью на крайнихъ концахъ вѣтвей завязывается. Должно же и короткіе оппрыски, произходящіе изъ двухъ и трехъ лѣтнихъ побѣговъ, щадельно сберегать; ибо на оныхъ большая часть плода бываетъ. Въ Маѣ должно обрабатывать на то вниманіе, чтобъ, гдѣ случившя въ сѣбѣ прорѣха, пообрѣзавъ нѣсколько ближнихъ толстыхъ вѣтвей, дабы пустили онѣ побѣга по два или по три, и пускосу закрыли.

На мокромъ мѣстѣ никакое вишенное дерево удержаться не можешь. Въ умѣренномъ и низменномъ мѣстѣ дерева вишенъ удерживаются, но сладкихъ меньше, кои лучше росшутъ на свѣжей песчаной пошвѣ, какъ въ среднемъ Маркѣ Брандбургскомъ, а особливо около Берлина и Потсдама, видимы прекраснѣйшія деревья сего рода на песчаной пошвѣ. Только въ разсужденіи кислыхъ вишенъ изъ долговременнаго опыту замѣшилъ я, что на черноземной низменной пошвѣ воспитанныя деревья росшутъ и цвѣшутъ сильно, но малоплодны, или совсѣмъ плода не приносятъ; почему досталъ я такихъ деревъ съ горъ Флемингскихъ, гдѣ оныхъ

оныхъ на суглинкѣ очень много роспешъ и припомъ очень плодоносныхъ, и посадилъ у себя, кои въ здѣшнемъ низменномъ мѣстоположеніи не шокмо растушъ хорошо, но такъ какъ и въ опчизнѣ своей плодоносны.

Между голеняспыхъ вишенныхъ деревъ не должно сажать никакихъ иныхъ плодовиыхъ деревъ; ибо оныя въ срединѣ и подъ оными худо принимающся. Дерево кислыхъ вишенъ хотя роспешъ не такъово высоко, какъ сладкихъ, но не извѣстно мнѣ какое дерево, котораго бы корень шакъ далеко въ стороны просширался, и могъ у другихъ деревъ питаніе опнимашъ. По этой причинѣ принужденъ былъ я очень прекрасную вишенную спѣвку истребить, которая закрывала у меня съ одной стороны простой заборъ, опъ коего опспояла на 4 аршина; на другой же споронѣ была всегда вскапываемая земля для садовыхъ деревъ и поваренныхъ растѣній. Со спороны забора, гдѣ промежекъ не былъ вскапываемъ, заросталъ правою и состоялъ къ сѣверу, корни вишенные простерлись мало. Въ другую же противустоящую спорону простерлись сии корни, какъ-шо нашелъ я при ражолитованіи на 3 сажня вокругъ, и подъ самую поверъхностію земли, опъ чего поваренныя растѣнія удавались посредспвенно, а сливныя древа совсѣмъ корявѣли. Грушевыя древа росли хорошо, для того что были

спа-

старѣе, и корнями больше въ глубину хвата-
тали. Яблони шакже были слабы, и не
прежде съ сливными древами оправились,
какъ вишни были выкопаны вонъ.

Поелику вишенныя древа корень не
очень пускающъ въ глубину, то для сего,
какъ другія деревья, не требуютъ пересад-
ки. Есѣли оставишь ихъ въ посѣвникѣ
спокойно, то скорѣе поспѣютъ они къ
листяковому и черенками прививанію.

Потому что въшрь вишенъ обивать
не можешъ, очень способны онѣ къ об-
саживанію садовыхъ спѣнъ и высокихъ оп-
крытыхъ мѣстъ; поселянамъ должно дре-
ва сіи водить множественнѣе и обсажи-
вать оными дороги, для того что сущес-
ныя вишни въ горячкахъ служатъ лѣкар-
ствомъ и прохладою. Засушивая же яго-
ды сіи, должно класть въ печь съ ихъ
стебельками, ибо въ опверзное мѣсто,
гдѣ приростаеъ стебелекъ, можешъ изъ
нихъ испечь много соку. Тоже послѣду-
ешъ, когда печь будетъ слишкомъ горяча.

Гдѣ близко лѣса, въ конюрахъ во-
дится много ппичекъ, глухія дубоноски
называемыхъ, приводящъ онѣ на вишни
дѣшей своихъ, и производящъ страшное
опустошеніе, хотябъ вишни были спѣлы
или нѣтъ; ибо онѣ толстыми своими
носами добираются лишь ядра, а шѣло
бросаютъ, и въ малые дни опъ нихъ не
увидишь на деревѣ ни ягодки. Должно
ловить ихъ силками, ибо онѣ очень вку-

сны, стрѣльбою же опгнать ихъ не можно, когда хопя разъ опвѣдають онѣ любимаго своего плода.

Воробы сшолькожъ охотно нападають на шѣло вишенъ, какъ дубоноски или свинарки на ихъ коспочки, и чучель не боятся, къ кошорымъ въ два дни привыкають. Тѣхъ лишь деревъ не трогаютъ они, кои будутъ опушаны синими нитками. Ушверждается на деревѣ обручь одинъ вверху, другой по срединѣ, а шретій ниже вѣшвей. Естли дерево будетъ высоко, должно взять 3 или 4 хмѣлевыхъ шычины, въ кои должно въ помянутомъ разстоянїи вбить гвозди, и опушашъ за оныя синими нитками около дерева, чпобѣ оныя проспирались свержу навкосъ. Къ перьвой шычинѣ, прежде ушвержденїя оной въ землю, нитка привязывается, и конецъ оной за вершину дерева зацѣпляется пещелькою по средствомъ жердки, опушывается около прочихъ шычинъ рядами, выпягивается и укрѣпляется. Хишрыя сїи ппицы, коимъ синїй опъ зелени очень опливающїй цвѣтъ нипокъ въ глаза впадаетъ, счишають эпо за ловушки, и для шого на дерево не садятся. Вороны и галки также сего боятся. Здѣсь сѣють въ полѣ много маку, на кошпорой жестоко нападаютъ вороны, и выклевываютъ еще недоспѣлыя сѣмена изъ головицъ. Когда около крайнихъ маковицъ будетъ обшянуто хлоповашю руками сверчен-

ченною пенечною ниченкою, ни одна ворона не ошважисья съѣсть внушри маковища, хощя бы съ голоду умирала. При чемъ я мимоходомъ скажу въ замѣчаніе, что въ снѣжныя зимы, когда вороны очень роющіе соломенные кровли, и прежде времени ихъ раскрываютъ, это средсво можешь съ пользою употреблено быти въ оборону, а именно: въ соломенные кровли въ разномъ распоянтіи должно напыхать въшочекъ, и онушать шаковыми ниченками, кои могутъ быти изъ хлопьевъ, чтобы больше космъ онѣ нихъ ирепалось, или нацѣплять на обыкновенныхъ нишкахъ пряди хлопковъ, спараясь учреждать нишки повыше отъ кровель, чтобы снѣгомъ оныхъ не завалило, но былибъ оныя глазамъ воронъ открыты.

ВВ. *Персикъ.*

Желающій персиковыя деревья вырощать отъ косточекъ, долженъ запастись оными изъ плодовъ хорошаго рода, кои способны для нашего климату шѣхъ, кои привозятся къ намъ изъ жаркихъ странъ. Лучшіе роды персиковъ къ посѣву, имѣющіе толстое мясо, съ косточкою спростшееся, скороспѣлые и содержащіе пріятный, но неизобильный сокъ. Для сего должно плоды до шѣхъ поръ держать на деревѣ, пока сами спадутъ, и отъ того ядро пришло бы въ полную силу. Еслили можно косточки сажать въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ древамъ сидѣть безъ пересадки, это

Г а

всего

всего для нихъ лучше. Чрезъ четыре года дерево, отъ косточки выросшее, можешь принести плодъ, а по тому можно узнать, споишь ли оно, чтобъ его оставить. Если же новый плодъ будетъ плохъ, а дерева жаль выкинуть, можно оное привить листкомъ съ абрикоса или добраго персика. Голенястыя и открыто стоящія персиковыя деревья лучше выдерживають нашу зиму, нежели карлочкия и приземистыя, хотя поздныя морозы и онымъ много вреда приключаютъ. Голенястому персику должно имѣть защиту отъ бурь; ибо никакого плода сполько не обивають въпры, какъ съ персиковъ.

Къ прививанію персиковъ листкомъ лучше употреблять пеньки разныхъ сладкихъ сливъ, кои можно сперва посадить на мѣсто въ шпалерникъ, и когда примутся, прививать.

Черенки или вѣточки къ прививанію лучше брать со спарыхъ, нежели молодыхъ деревъ; ибо сїи обыкновенно больше и вкуснѣйшихъ плодовъ приносятъ. Не должно же никогда брать толстыхъ и распуливыхъ побѣговъ, но таковыя, на кошорыхъ почки часто между собою состоятъ. Очки съ таковыхъ въпры хоща даютъ въ слѣдующій годъ побѣги невелики, но за то бываютъ плодовитѣе.

Персики любятъ рыхлое, больше горячее, нежели холодной почвы мѣсто; на влажномъ же и тучномъ болѣе растутъ
въ

въ водяные побѣги, что очень мѣшаетъ завязыванію и вкусу плодовъ.

Когда въ недостаткѣ доброй земли надобно будетъ способнѣйшую для персиковъ пріуготовить, должно взять оной съ лугу ни мокраго, ни сухаго, и кошорая не была бы шверда. Подрѣзавъ лопашкою землю, ошъ поверхноспи вершковъ на пѣть глубиною, чшобъ дернину шолько сняшъ. Класъ оную за годъ до употребленія въ кучу, почасу ворочашъ, чшобъ дернины перегнили и глыбы перебиты спали. Въ началѣ Сеншября привозитъ оную въ садъ и дѣлашъ изъ нихъ грядки. Оныя должно много надъ поверхноспію земли возвыситъ, дабы деревья не подвергнушъ мокрошъ. На очень мокрошъ мѣспъ, еспъ-ли не лзя все оное осушитъ рвами, можно зорвы грядъ насыпашъ на дно щебню къ удержанію воды, и чшобъ корни въ глубину не пробивались. Гдѣ мершвое песчаное дно, должно посшупашъ шаковымъ же образомъ. Когда же пошва очень суха, не должно грядокъ возвышашъ больше двухъ вершковъ или съ половиною, чшобъ земля осѣдала. Ширина грядъ должна бышъ по крайней мѣрѣ въ сажень; ибо впрочемъ корни года въ 4 или въ 5 такъ спѣсняшся, что рѣдко могушъ послѣ шого распро-страняшся деревья и хорошо росши. Глубина гряды не должна содержать больше аршина, ибо и кромѣ шого корни глубоко идушъ, и солнцемъ съ дождемъ пользо-

вашься не могутъ; почему привлекаютъ въ себя много грубыхъ соковъ, отъ чего дерева хотя хорошо растутъ, но остающіяся либо безплодны, илиносятъ невкусные плоды. Когдажъ грядки или рабатки сїи пригошовлены будутъ недѣли за 3 или 4 до посадки деревъ, и осядутъ, сажаятъ въ нихъ деревья, какъ скоро облетятъ съ нихъ лисы, чтобы до морозовъ корни ихъ окрѣпиться могли. Это нѣжное дерево, а особливо когда оное приземисто, требуетъ въ особливости защиты съ сѣверной стороны, состоящей въ зданїяхъ и каменныхъ стѣнахъ. На плодovitой, прохладной и тучной землѣ предпочищается для персиковъ восточная сторона западной; напротивъ въ сухомъ пескѣ, или каменистой почвѣ западная сторона. На этой послѣдней почвѣ бывають плоды слаще, а на первой сочнѣе.

Когда заводится персиковая шпалерка около каменной стѣны, должно оной отстоять вершка на два (*), ибо въ этомъ случаѣ солнечные лучи, преломляясь о стѣну, упадаютъ на плоды, также и зимою холодящая стѣна довольно далеко будетъ отъ деревъ, а при томъ плоды между шпалерника и стѣны не будутъ сплюснуты.

Когда очко прививаго листкомъ пенъка опрыскнетъ, и побѣгъ выбѣжитъ вершка

(*) Не на два ли фута? что составитъ 12 вершковъ.

ка въ 2 съ половиною, или въ три, удерживающъ оный сощипнутомъ верхняго конца, чтобъ пусшилъ побочныя вѣтви, и смощряя шого, чтобъ сообразно Шаболовой теоріи въ каждую сторону шло, подобіемъ рукъ, по одной главной вѣтви. Чѣмъ ниже оныя изъ привишаго лиспкомъ пенька выдутъ, тѣмъ лучше. Взадъ же или впередъ растушя слабыя вѣтви отнимаютъ. Когда на одномъ мѣстѣ вдругъ отпрыскнутъ 2 или 3 почки, должно лучшую изъ нихъ оставить, а прочія сколупнуть. Еслии деревцо только на одну сторону побѣги пускитъ, обломать оныя всѣ, и принудить, чтобъ оное сперва съ другой стороны отпрыскъ надуло. Вообще, какъ выше сказано, почасу осмощривать и сколупывать всѣ тѣ отпрыски, кои въ ненадлежащемъ мѣстѣ произходятъ. Еслии же это упущено будетъ, лучше оставитъ вѣтви ростъ свободно, нежели лѣтомъ производишь много обрѣзыванія. Въ концѣ Іюня находящіяся вѣтви нагни сколько возможно прочъ въ стороны къ землѣ, привяжи ихъ сколько возможно ниже и почти спойкомъ; лучше всего, когда съ каждой стороны будетъ по рукъ. Еслии же вѣтвей много, должно поправленіе оплоситъ до слѣдующей осени. Чрезъ каждые двѣ недѣли должно молодыя деревца осмощривать, и опростающее привязывать таковымъ образомъ, чтобъ каждая вѣточка получила свое мѣ-

сто, и не ложилась крестъ на крестъ. Когда же, какъ упомянушо, оппрыски изъ очковъ, или выросшающіе побѣги упущены, тогда въ Октябрѣ все ненужное обрѣзывается. Если же очень толстые водяные побѣги выросшущъ, составляетъ это упущеніе великое; ибо оныхъ не лѣзя въ плоть по понеку срѣзывать, изъ опасности, чтобъ не произошла шухъ неисцѣлимая рана. Старой пенекъ срѣзывается поверхній оппрыскнувшій глазокъ навкося; если же оный сверху начнешъ сохнуть, должно срѣзывать оный далѣе по свѣжее дерево. Въ недостаткѣ сего, и когда спержень съ кожей почернѣютъ, не останется больше, какъ прививокъ совсѣмъ выбросишь. Обѣ въ стороны идущія руки, кои впрѣдѣ имѣютъ составляютъ главныя вѣтви, укорачивающъ, оставляя вершковъ 6 или 7 съ половиною, по очко, снизу къ землѣ обращенное. Всѣ вырастающія малыя побочныя вѣпочки обрѣзывать, онымъ должно съ обѣихъ сторонъ быть равнымъ, и обѣщать доброе дерево. Если же прививокъ въ первое лѣто пустишь только одинъ главный побѣгъ, должно оному быть на верху, и лучше тогда старый пенъ близъ онаго вполнѣ срѣзать, чтобъ оппустилъ побѣгъ и вѣтви. Буде же обстоятельство сего не позволишь, должно побѣгъ гораздо укоротать, и старый пенъ по прививокъ срѣзать, дабы въ обѣ стороны отросстки получить.

ВѢ

Въ послѣдствѣ сморѣшь того, чѣобъ каждая частъ дерева равно снабжена была какъ лиснвянымъ, такъ и плодовинымъ деревомъ; ибо извѣсно, что персиковыя деревья приносящъ плоды на молодыхъ прошлогоднихъ побѣгахъ; почему и должно содержать въшви такъ, чѣобъ оныя ежегодно выводили новые плодовиные побѣги. По сему заблаговременно въ Маѣ мѣсяцѣ должно два или три раза обойтишь, и неправильныя побѣги осторожно рукою отчаспи зашпнуть, частью же срѣзашъ, остающіеся въ добромъ порядкѣ къ снѣнѣ развязать, дабы каждый побѣгъ могъ свободно пользоваться воздухомъ и солнцемъ, что крайне нужно, дабы дерево вызрѣвало, и приходило въ способность къ плодоношенію въ будущій годъ.

Въ разсужденіи развязыванія врознь въшвей должно замѣтитъ, чѣобъ производишь что сколько возможно въ равномъ разстояніи, дабы листья развернувшись, имѣли мѣсто роспи, не осѣняя слишкомъ въшвей.

Въ слѣдующее же лѣто не должно упустить опять, всю ненужную почку и молодые впередъ и задъ идущіе побѣги обломать; около половины Іюня отросшія въшви опять пригнутьъ и привязать. Почему чрезъ каждые двѣ недѣли должно молодыя деревца осматривать, и отросшее привязывать, чѣобъ каждая въшпочка, не ложась крестообразно, получала

свое мѣсто, и каждая сторона до самой земли имѣла бы ошрасли.

Въ разсужденіи завязывающихся плодовъ всего лучше, когда учиняшся оныя величиною въ малый орѣхъ, опчаси такъ оныя прорывашь, чѣмъ плодъ отъ плода былъ разсѣпаніемъ вершка на $2\frac{1}{2}$ и на три. Таковымъ образомъ получаешся плоды крупнѣе и вкуснѣе, не ослабляя дерева. На большемъ взросломъ деревѣ никогда не должно оставлять плодовъ болѣе пяти дюжинъ, для средняго же довольно трехъ или чешырехъ дюжинъ.

Еще замѣчается, что когда осенью окажется вѣшвь, выпускающая клѣй, отрѣзавъ оную на полвершка отступивъ ниже раны, дабы зло сіе далѣе не распространилось.

Персиковыя древа въ началѣ весны бывающъ очень подвержены огню. Не рѣдко происходитъ это отъ болѣзни и слабости дерева, коего вѣшочки малы и только въ половину вызрѣли, а состоятъ между собою тѣсно, и большею частію обременены множествомъ цвѣшочныхъ почекъ. Сіи почкіи хоща всѣ развертывающъ, однако какъ вся сила вѣшвей обращается къ питанію цвѣшовъ, а оныя того сдѣлавъ не въ состояніи, то цвѣшны спадающъ, и малое питаніе, которое слѣдовало получить лисвяннымъ почкамъ, задерживается такъ, что большая частъ вѣшвей замираетъ. Называютъ это зло большой огонь,

и

и предваряющъ оный добрымъ совершеніемъ дерева, чѣмъ именно не было оно обременено вѣтвями, ниже чѣмъ часть оныхъ не привлекала къ одной себѣ все питаніе отъ корня ко вреду прочихъ, и чѣмъ сила дерева на бесполезныя вѣтви не расточалась. Иногда и корни идущъ слишкомъ глубоко въ землю, что на холодной влажной почвѣ плодамъ очень вредно. Если же огонь и неплодіе дерева произойдущъ не отъ вышеприведенныхъ причинъ, то лучшее изъ извѣстныхъ поднесъ средство, чѣмъ при холодной погодѣ, когда мало росы упадаетъ во время цвѣту, и когда новозавязавшіеся плоды еще очень нѣжны, вѣтви деревъ слегка водою опрыскивать; это должно дѣлать до полудня, чѣмъ мокроша до наспупленія ночи обсохла.

Г. Мепехинъ дѣлалъ предложеніе Сибирикамъ, у которыхъ очень рано въ году наспающъ жары, а потомъ опять наспупаетъ снѣга и упадаетъ снѣгъ, чѣмъ они къ сбереженію плодовъ древесныхъ старались холодъ весны продолжить искусствомъ, дабы воспрепятствовать шѣмъ раннему развертыванію листовъ и цвѣтѣ на деревьяхъ. На это въ концѣ собирали бы они снѣгъ и ледъ около деревъ, и старались бы, чѣмъ оныя долго не растаяли. Наши садовники вредятъ персикамъ и абрикосамъ шѣмъ, что слишкомъ тепло прикрывая, понуждаютъ ихъ къ раннему

нему развертыванію. Не можно ли совѣтъ помянушаго Естестваиспытателя обратишь и на наши столько нужныя деревья, когда мы столь часто въ большихъ садахъ не находимъ ни единого персика и абрикоса, и стараемся за великія деньги въ таковой недородъ сыскивать означенные плоды? Правда, что трудно древа по помянутому предложенію загребашъ въ снѣгъ, но не жаль будетъ труда, когда ежегодно по нѣскольку деревъ берегаемо будетъ. Можно опредѣлить къ опыту деревца скороспѣлаго рода и сидящія у стѣны, набишь къ онымъ шуго снѣгу, подмѣшивая и кусковъ льду, или нижній слой изъ одного льду дѣлая. Верхній снѣгъ должно толсто накрышь землею, или еще лучше дернинами, а потомъ засыпнишь досками или сосновыми вѣтвями, чтобъ удержашъ лучи солнечныя. Во время же, когда по состоянію годовой погоды не будетъ уже опасенія отъ большихъ морозовъ, землю со снѣгу сняшь. Во всякомъ случаѣ можно вмѣсто земли употребляшь самую длинную солому или простникъ, накрывая оными толще, чтобъ солнечная теплота не проникла. Въ возможности сего почти нѣтъ сомнѣнія, ибо видимо, что зимою на пашни вывозимый и малыми кучками складываемый навозъ недѣли три и четыре остается замерзшимъ внутри, когда вокругъ онаго отъ солнца и воздуха вся земля растаетъ: почему и обкла-

обкладываніе деревъ снѣгомъ должно бы производить со смѣсю длиннаго соломеннаго навоза. Но не задохнутся ли обсыпанные снѣгомъ деревья? Это можетъ рѣшиться опытомъ въ маломъ количествѣ; однако не лѣзя сего ждать, пошому что на зиму къ сбереженію отъ замерзанія въ землю закапываемыя виноградныя лозы остаются здоровы. Лишь сія предосторожность нужна при открываніи, чтобы закрытыя древа, вышедъ на открытый воздухъ въ то время, когда первая теплота солнца пригрѣваетъ, до тѣхъ поръ въ састѣни содержатъ, и мало по малу предоставлять полному дѣйствію воздуха и солнца. Ибо вѣдаемъ мы съ опытовъ, что деревья, нѣсколько времени въ закрытіи содержанныя, и вдругъ на открытый воздухъ выпавленныя, больше перепяты вреда, нежели небывшія въ закрытіи. Наконецъ опыты съ зимовьемъ сихъ деревъ можно такъ произвести, чтобы одни зарыть въ снѣгъ въ Декабрѣ, а другія въ Февралѣ или въ Маршѣ, дабы усмотрѣть, что выйдетъ лучше. Чаятельно первое. Когда же есть деревья, опдѣленно не устѣвъ сидящія, то зимовье оныхъ не больше будетъ стоить труда, какъ только осенью до снѣгу, напыхавъ жердочекъ вокругъ, сведши верхъ оныхъ шапромъ, чтобы обсыпавшій снѣгъ нигде не выдвигался, или закрышка длиннымъ навозомъ въшвей бы не давила.

На-

Настоящіе персики имѣютъ мшистую кожу, прочіе же совсѣмъ гладки и лоснящіеся. Послѣдніе называютъ *гладкими* или *голыми* персиками, также *орѣховыми* персиками, по сходству ихъ къ грецкимъ орѣхамъ. Французы называютъ мшистые персики *пешь*, гладкіе *брюнѣонами*, Англичане сїи послѣдніе *нектаринами*, а Голландцы *каеле персиненъ*.

Обыкновенно персики бываютъ шарообразны; но форма *росановъ*, *шеврезовъ* и *віолетовъ* *поздноспѣющихъ* больше кругла.

Сходящіеся вверху оспріемъ обыкновенно бываютъ безпорядочно выросшіе и не годятся. Однакожъ родъ *скороспѣлыхъ* *бѣлыхъ* персиковъ и красныхъ оканчивается вверху оспровато.

Углубленіе или ямочка на концѣ (верхнемъ) персика всегда знакъ особой доброты. Таковы въ особливости называющіеся *рояль* или *Королевскіе*.

Примѣтно малая шишечка оказывается на концѣ одного рода персиковъ, который и называется *сосецъ Венеринъ*.

У всѣхъ персиковъ съ одной стороны находится углубленіе, подобное разрѣзу. Оное примѣтно глубже бываетъ у *большихъ миньоновъ*, а у *абрикосныхъ* персиковъ одна половина вогнута. Иногда одна щека бываетъ возвышеннѣе другой и закрывающая рубецъ, какъ-то у *большихъ миньоновъ*.

Поверхность плода сего обыкновенно бываетъ гладка, а горбоватоспъ знакъ его несовершенства. Но *сангвиноль* или кровавой персикъ долженъ быть мягче, а собственно *персикъ* внизу имѣть выростокъ, какъ бы шишечку у черешка.

Моховатоспъ насіюащихъ персиковъ бываетъ на поздноспѣлыхъ больше, нежели на раннихъ; излишняя моховатоспъ знакъ худаго плода.

Кожа должна легко отдѣляться отъ мяса. Еслили кожа толста, и у спѣлаго плода отъ мяса не отдѣляется, можно напередъ знать, что вкусъ онаго негодный.

Цвѣтъ кожи и шѣла бываетъ различенъ. Кожа простыхъ персиковъ обыкновенно бѣла, а съ другого боку имѣетъ красивую румяность. Совсѣмъ бѣлою остается оная у *магдаленъ бѣлыхъ*, кои отъ Голландцовъ *монтагне* называются, также у *скороспѣлыхъ бѣлыхъ персиковъ*; однакожъ и на перьвыхъ отъ великаго припеканія солнцемъ выходятъ слабыя красновашыя полосы. У *Королевскаго персика* и *малаго миньіона* кожа бѣла съ красными точками. *Большіе миньіоны* бываютъ почти всюду красны, *віолеты* темно-фіолешоваго цвѣту, а поздные персики обыкновенно оспающа зеленоваты.

Тѣло или мясо персиковъ также цвѣтомъ бываетъ различно. Въ плодахъ, у копорыхъ кожа совсѣмъ или отчасти бѣла, содержащъ и шѣло совсѣмъ бѣлое.

Въ

Въ большей части персиковъ шѣло около косточки *алое*; когдажѣ около косточки нѣшѣ совсѣмъ алаго, таковыя называютъ *бѣлыми*. У прочихъ родовъ, подобно абрикосамъ, шѣло золошожелто, и попому называютъ ихъ *желтые* персики, а Голландцы *гермафродитами* или *абрикосными*. У копорыхъ шѣло желшое, такова бываетъ и наружностъ кожи. Г. Фонъ Минхгаузенъ счишаетъ желшый цвѣтъ случайнымъ, какъ бы родомъ желтной болѣзни, ибо на таковыхъ и зелень листовъ опливаетъ въ желшое.

У копорыхъ персиковъ шѣло отъ косточки легко отдѣляется, шѣ называютъ Французы *пешъ*, другіе же, у коихъ шѣло съ косточкою срослось, *павіе*, и дають послѣднимъ преимущество, что у насъ совсѣмъ напротивъ; ибо павіи у насъ въ холодныя лѣта рѣдко вызрѣвають, за шѣмъ что требуютъ многого солнца.

Каждое опродіе ежегодно въ одно время свое выпѣваетъ, и когда погода зрѣлость раннихъ персиковъ нѣсколькими днями задержитъ, то и прочіе попомужъ позднѣе выпѣють. А какъ съ Августа по Октябрь спѣлые персики имѣть можно, то нужно лишь завести деревья родовъ одинъ послѣ другаго вызрѣваніемъ слѣдующихъ, то во всѣ сіи мѣсяцы въ спѣлыхъ персикахъ недостатку не будетъ. Спѣлость оныхъ познаваема бываетъ по запаху

ху и цвѣшу, также когда они очень легко отъ черешка своего описываютъ.

У преимущественно добраго персика кожа должна быть нѣжна и не очень мшиста, плодъ по содержанію величины своей долженъ имѣть малую косточку и много мяса; мясо же нѣжное и наполненное сладкаго, виннаго, оспровашаго и пріятнаго соку, а при томъ во рту шаять должно. Сіи преимущества большею частью бываютъ у слѣдующихъ родовъ.

1) *Бѣлый персикъ скороспѣлый*, отъ Англичанъ *те витъ нурмегъ* называемый. Листы на деревѣ его съ зазубринами, самое дерево нерослое, а особливо когда листкомъ привито не къ абрикосу, цвѣшы его большіе и отверзшые, плодъ малъ и бѣлъ, шѣло бѣлое описываетъ отъ косточки. Не рѣдко выходяшъ сіи персики шолокняны, и пошому лишь уважаются, что первые поспѣваютъ.

По добротѣ же заслуживаютъ первое мѣсто :

2) *Ранніе или малые миньіоны*, *mignonne*, или *la double de Troyen*, у Нѣмцовъ *Zwoische* или *Zwolsche*. Цвѣшы ихъ малы и сжатые, плодъ круглый, средней величины, отъ солнца совсѣмъ алый, шѣло бѣлое, около косточки алое, ошдѣляется отъ оной, и имѣетъ винный пріятный сокъ.

3) *Большіе или Французскіе миньіоны*, или *лаковые персики*. Листы у

Часть V. Отдѣл. 2. Д оныхъ

оныхъ гладкіе, цвѣты большіе и отверзтые, плодъ нѣсколько продолговатъ, обыкновенно съ одной стороны румянъ, наружно красивъ, внутри бѣлъ, около косточки очень алъ, легко отъ оной отдѣляется, и имѣетъ сахаристый ошмѣнный вкусъ. Прививаемые къ абрикоснымъ пенькамъ сїи персики выходятъ добрѣе.

4) *Бѣлыя магдалены*, *madeleine blanche* или *melcaton*. Листы сихъ съ зазубриною, цвѣты крупны и отверзты, плодъ круглъ, средней величины, шѣло у косточки бѣло и легко отдѣляется отъ оной. Г. фонъ Минхгаузенъ пославляетъ эшотъ родъ лучшимъ изъ всѣхъ, хотя Г. Миллеръ ушверждаетъ прошивное. Стержень дерева ихъ обыкновенно черный.

5) *Красныя магдалены*, *madeleine rouge* или *montagne*. Листы у нихъ съ глубокими зазубринами, цвѣты крупны и отверзты, плоды крупны, круглы, красные, шѣло бѣлое, около косточки очень алое, отъ которой ошспаецъ, сокъ ихъ очень сладокъ и преизряднаго вкусу.

6) *Розанъ*, *rospane*, прозывается такъ пошому, что сторона его отъ солнца пурпурово-ала; инако называется онъ *пурпуровый персикъ*, также *красный албержъ*. Листы у него бывають гладки, деревцо мало и сжато, плодъ сѣрый, шѣло желтое, и къ косточкѣ, отъ которой отдѣляется, красно. Имѣетъ виноградный добрый вкусъ.

7) *Канцлеръ*, *chanceliere*. Листъ имѣетъ гладкій, цвѣты малые и сжатые, плодъ круглый, шѣло въ немъ бѣлое и вкусное, ошдѣляющееся ошъ косточки и около оной алое, кожу очень тонкую. Прививаемый листкомъ къ абрикосовымъ пенькамъ, выходитъ эшотъ родъ удачнѣе.

8) *Беллегардъ* или *галандъ*. Листы на деревѣ его гладки, цвѣты малы и сжатые, плодъ крупный, круглый и съ стороны солнца темнопурпуровый, шѣло въ нихъ бѣлое, шающее, и около косточки, ошъ которой свободно ошдѣляется, темно-красное. Изъ лучшихъ родовъ.

9) *Бурдень*. Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты малые и сжатые, плоды крупные, круглые и съ стороны солнца алые, шѣло въ нихъ бѣлое, около косточки алое и ошъ оной ошдѣляется, сокъ въ немъ пріятнаго винограднаго вкусу, и дерево, бывъ голеняшое, приноситъ много плодовъ.

10) *Ниветъ*. Листы на деревѣ его съ зазубриною, цвѣты малы и сжатые, плодъ великъ, больше продолговатъ, нежели круглъ, съ стороны солнца аль, съ другой блѣдножелтъ, шѣло въ немъ шающее, полное пріятнаго соку, около косточки, ошъ которой ошдѣляется, очень красное.

11) *Королевскій персикъ*, *Royale*. Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты малые и сжатые, плодъ крупный, круглый, съ стороны солнца темнокрасный, съ другой блѣднѣе,
Д а нѣе,

нѣе, шѣло бѣлое, тающее и полное пріятнаго соку, около косточки, ошѣ кошорой ошдѣляется, темноокрасное. Изѣ числа позднихѣ лучшихѣ, когда осень шепла и суха.

12) *Скороспѣлый пурпуровый персикѣ*, pourprée hative. Лисны имѣешѣ гладкіе, цвѣшы большіе, круглы, алѣ, шѣломѣ бѣлѣ, кѣ косточкѣ очень алѣ, полонѣ соку и ошмѣннаго винограднаго вкусу.

13) *Скороспѣлый шеэріозѣ*, или белль. Лисны имѣешѣ гладкіе, цвѣшы малые и сжатые, плодѣ средней величины, нѣ сколько длинноватый, очень алыи, шѣло бѣлое, около косточки алое, и ошѣ оной ошдѣляется, сокѣ вкусу ошмѣннаго. Дерево плодовишее.

14) *Удивительный*, admirable. Лисны имѣешѣ гладкіе, цвѣшы малые и сжатые, плодѣ крупный, круглыи, сѣ солнечной спороны красный, шѣло бѣлое, кѣ косточкѣ алое, и ошѣ оной ошдѣляется, соку ошмѣннаго, вкусу сладкаго сахаристаго.

15) *Екатериинѣ*. Лисны имѣешѣ гладкіе, цвѣшы малые и сжатые, плоды крупные, круглые, сѣ спороны солнца темноокрасные, шѣло бѣлое, тающее, полно ошмѣннаго соку, около косточки темноокрасное, сѣ кошорою крѣпко срослось. Выспѣваетѣ поздно, и потому не всегда удачно.

16) *Сангвиноль*, или кровавыи персикѣ, инако кардиналовѣ, свекольный и шелковичный называемый, шѣло имѣешѣ

все

все пурпуровое, но худшее вкусомъ, и
бдѣяшъ оный тогда лишь, когда нѣшъ дру-
гихъ персиковъ.

Прежде сказано, что неотстающіе отъ
косточки персики въ нѣкопорые годы у
насъ совершенно не выпѣваюшъ, слѣд-
ственно не получающъ и настоящаго сво-
его вкусу. Не можно ли съ оными дости-
гнушъ желаемого, также и скороспѣлые
наши плоды учинишъ, чтообъ поспѣвали
оние нѣсколькими недѣлями прежде обы-
кновеннаго? Поселику ночи у насъ не рѣдко
бывающъ холодны, и оспановляющъ по
дѣйствіе, которое днемъ произвело солн-
це; почему надлежишъ деревья закрывашъ
щитами, подобными ширмамъ, что мо-
жно производишъ и досками, хотя шруд-
нѣе. Рогожи и веретья еще больше про-
изведущъ теплошы, но должно завѣши-
вашъ оными рано, пока солнечный жаръ
не свалилъ, съ 3, 4 или 5 часовъ съ пол-
день, по состоянію времени. Закрышки и
по утру не должно ранѣе снимать, какъ
уже ночная стужа совсѣмъ уступитъ днев-
ной теплошѣ. Въ теплыя ночи, которыя
термометръ всего вѣрнѣе показашъ мо-
жетъ, закрывашъ не нужно, а естли по-
года стоишъ холодная и при томъ сухая,
опрыскиваніе листовъ тепловатою водою
очень пристойно. Кто изъ насъ учинишъ
сему первый опытъ, тотъ да обяжетъ
всѣхъ любившей садовъ обнародованіемъ
оного. Персики у насъ изъ плодовъ соста-

вляють любимѣйшій, почему и стоить труда не оставить это безъ испытанія, дабы всѣ роды раннихъ и позднихъ можно было имѣть въ лучшемъ ихъ вкусѣ.

ЕЕ. Нектаринъ или брусковня.

Нектарины, какъ прежде сказано, отличаются отъ персиковъ гладкою кожею, и кажется, что оныя гораздо лучше, нежели персики, выращивать отъ косточекъ. Они пребываютъ теплаго сухаго мѣста, доброй песчаной земли, къ полученію совершенно сладкаго, пріятнаго и щекочащаго виннаго вкусу. У меня плоды сїи, сидящіе съ западной стороны, лишь бы доходило къ нимъ полудневное солнце, хотя нѣсколькими недѣлями поздне, но очень вкусны и выспѣваютъ. Предъ персиками имѣютъ они то преимущество, что не шлохнянѣютъ, или не изсыхаютъ, и что ихъ можно снимать заранѣе, пока они еще тверды; ибо доходятъ на соломѣ, однакожъ вкуснѣе бывають, когда на деревѣ полузавянутъ, и около черешка сморщатся, внутри же желты; почему даютъ онымъ съ дерева опадать. За деревьями присмотрѣи содержаніе одинакое съ персиковыми деревьями. Изъ нектариковъ или брусковинъ уважаются:

1) *Невингтоновы нектарины.* Плодъ на нихъ крупный, съ стороны солнца алый, съ другой лоснящейся желтины, сокъ несказанно пріятенъ, тѣло срослось съ косточкою, гдѣ оное темнокрасно.

2) *Золотый нектаринъ*. Плодъ его средней величины, съ стороны солнца прекрасно алъ, съ другой лосковапожелшъ, шбло въ немъ очень желто, прѣяшно вкусомъ, къ косточкѣ приросло и шущь блѣднокрасно.

3) *Храмовой нектаринъ*. Плодъ его средней величины, съ стороны солнца алъ, съ другой желшовапозеленъ, имѣетъ шбло шяющее, къ косточкѣ бѣловашее, и ошъ оной опсшастъ.

4) *Брусковия, или Малороссійскій нектаринъ*, средней величины, съ стороны солнца блѣднозеленъ, съ другой бѣловапозеленъ, шбло имѣетъ штвердое, выпѣваетъ къ осени, и при хорошей погодѣ бываетъ добраго вкусу.

5) *Вишенный персикъ*, приноситъ плодъ не много крупнѣ вишни, большею часшью бѣлый, и шолько около косточки шбло у него красное, также и прѣяшнаго вкусу.

ЖЖ. *Абрикосы, или шептала.*

За абрикосами равное хожденіе, какъ и за персиками, а прививаются оныя лискомъ къ разнымъ сливнымъ пенькамъ. Въ разсужденіи лѣшняго присмотра должно замѣшшь, что абрикосы имѣютъ свою цвѣточную почку не шокмо на прошлогоднемъ побѣгѣ, но на концахъ и сучкахъ двухъ лѣшнихъ, почему оныя и шберегаютъ должно. Голеняштыя абрикосовыя деревья шребуютъ шеплага мѣста и зашщиты, со-

споящей въ горахъ, домахъ или стѣнахъ, и не требующъ инаго присмотру, какъ только осенью все сухое дерево и перекресткомъ лежащіяся въпочки должно срѣзывать. Плоды на такихъ деревьяхъ бывають дробны, но вкуснѣе нежели на шпалерныхъ деревьяхъ. Безъ защиты можетъ у насъ расти на открытомъ воздухѣ почти только одинъ оранжерейный абрикосъ, но онъ долженъ быть средняго рослу, съ разлапыми вътвями. Лучшіе изъ абрикосовъ тѣ, кои меньше мучняны, и содержатъ сладкій, щекошящій вкусъ. Лучшіе роды оныхъ:

1) *Скороспѣлый абрикосъ*, l'abricot prescoce.

2) *Бѣлый абрикосъ*, l'abricot blanc, бѣднѣе прочихъ и меньше мягкъ, а видомъ длиннѣе и плосче.

3) *Померанцовый абрикосъ*, или *Голландскій*. Поспѣвъ, бываетъ почти темножелтъ, большею часью красенъ, плодъ сей самый дробный, но урожаенъ.

4) *Большій абрикосъ*, le gros abricot, имѣетъ темножелтое тѣло и прекрасные крупные плоды, но рѣдко плодъ носитъ и мягче прочихъ.

5) *Морели*, самые малые изъ абрикосовъ, очень плодовины и лучше на голенастыхъ деревьяхъ.

Дикіе абрикосы, такъ называютъ изъ косточекъ выращенные, приносятъ хотя очень дробные, но тѣмъ изобильнѣйшіе пло-

плоды, и въ виноградникахъ дерева ихъ шакъ велики выросшаюшъ, что могутъ спорить съ самыми большими деревьями. Вкусъ оныхъ хощя не доходитъ до плодовъ прививочныхъ, но по городамъ за раноспѣлостію великій на нихъ расходъ.

Поселику абрикосы къ нашей зимѣ сполькожъ нѣжны, какъ и персики, и въ шпалерникѣ неминуемо должны бытъ закрываемы, но должно это производить около Рождества, чтобъ пріучать ихъ къ холоду. Лучшій способъ, къ закрыванію абрикосовъ и персиковъ, говоритъ Г. фонъ Вилке, какъ и во многихъ садахъ употребительно, вдѣлать въ стѣнахъ, при которыхъ они сидятъ, бруски съ блочками, и толстые холстинные занавѣсы, посредствомъ веревочекъ продѣтыхъ на оныя, приподнимають и опускають. Въ особливости этого рода закрышекъ весьма полезенъ онъ случающихся въ нѣкоторыя годы позднихъ весеннихъ морозовъ, кои въ особливости персикамъ и абрикосамъ вредны. Можно опущеніемъ оныхъ удержатъ, какъ приключаемый морозомъ рѣзкій вѣтръ, такъ чтобъ и не осіяло оныхъ упреннее солнце, что по прежде сказанному зло еще увеличиваетъ. Не должно оныхъ пріучать рано къ открыванію, но развѣ по ночамъ, или въ способные дни сначала Марша начиная; впрочемъ развернутся они рано, и цвѣты съ нихъ спадутъ. Почему не всѣ персиковыя и абрикосовыя деревья должно садить

на полдень, яко въ жарчайшемъ мѣстѣ; ибо шѣмъ развертываніе оныхъ ускоряется, но копорое случающійся холодъ опять удерживаетъ, такъ что цвѣты спадаютъ. У кого часть деревъ сидитъ съ полуденно-западной, а по нуждѣ съ западной стороны, (также когда при весеннихъ морозахъ можно посредствомъ помянушихъ занавѣсовъ упреннее солнце удержавъ, то и съ восточной), въ таковомъ случаѣ въ неурожайные годы не все пропадетъ. —

Извѣстнымъ образомъ абрикосовыя дерева имѣютъ свойство, что либо на сторонахъ, или другая другъ у друга у вѣтвей отнимаютъ сокъ. Какъ скоро это примѣчено будетъ, что на копорой вѣточкѣ листья вянутъ начнутъ, должно оную, по *Хагедорнову* совѣту, тотчасъ опрѣзать, мѣсто замазать древесною глиною, а не вѣтвь, по вѣтви засыхающую, срѣзывать; ибо отъ того все дерево будетъ обезображено. По его же совѣту, около абрикосныхъ деревъ обсыпать конскимъ навозомъ, чтобы сила онаго къ корнямъ проходила, за что изобиліе плодовъ довольно плашится.

33. Квитовое дерево.

Дерево это любитъ нѣсколько влажную, тучную и при томъ рыхлую почву. Размножается отъ сѣменъ, корневыхъ побѣговъ, отводками, черенками, и прививаніемъ къ грушевымъ пенькамъ. Воспитаніе отъ сѣменъ считаетъ Г. Вилке за новое; ибо никогда объ ономъ не читывалъ

и не слыхивалъ, но объ ономъ писано въ новомъ зрѣлищѣ природы между прочими способами къ размноженію. Квишовые пенъки употребляютъ къ прививанію яблоней и грушъ, воспитываемыхъ карлочками. Въ разсужденіи грушъ выше упомянуто, что не должно прививать къ оному костянокъ и твердаго плода, чтобъ оный не вышелъ еще хуже, но прививая квишъ къ квишамъ или грушамъ, выдушъ плоды вкуснѣе и крупнѣе.

Когда старый квишовый пенъ не пускаетъ онъ корней побѣговъ, и нужно его къ тому принудить, должно оный вплоть къ землѣ въ Мартѣ мѣсяцѣ спилить, а отростки въ слѣдующую осень обсыпать, т. е. изрядную кучку земли къ онымъ пригресить, чтобъ только нѣсколько ихъ изъ оной видно было, въ каковой холмокъ побѣги немедленно пускаютъ корни, и черезъ годъ можно будетъ оные разсадить.

Кто желаетъ разводить черенками, долженъ въ началѣ Марта срѣзать толстыхъ вѣтвей, (тонѣе пальца онымъ быть не должно, впрочемъ онъ не примется), изрѣзавъ въ черенки, въ локоть длиною, съ тонкаго конца замазать замазкою, поставивъ на сушки въ свѣжую воду, и пошчасъ вошкнувъ въ приготовленную землю, такъ чтобъ меньше половины оныхъ изъ земли видимо было, поливъ оные, чтобъ земля плотнѣе осѣла, и закрыть сверху дробнымъ навозомъ къ воспрепятствованію вред-

вреднаго пресканія и высыханія земли. Во время засухи черенки сїи щадательно поли-
вашь, естльи пошва сама по себѣ несвязна и
невлажна. Впрочемъ ямы подѣ нихъ могутъ
быть приготавливаемы одна близѣ другой.

Древа сїи обрѣзываютъ мало, и ошни-
маютъ лишь тѣ вѣшви, кои ложапся
другѣ чрезѣ друга, также изѣ средины
дерева выбѣгающіе росшунливые побѣги.
Когда плоды начнутъ желѣнѣть и испу-
скають изѣ себя прїятный запахъ, снима-
ютъ оныя и хранятъ въ умѣренно ше-
пломѣ мѣсѣ. Они укрѣпляютъ желу-
докъ, когда опварены будучъ въ вино-
градномъ винѣ. Въ тонкіе ломшики из-
рѣзанные, очищенные отъ кожи, квишы,
когда положены будучъ въ кипящій слив-
ный сокъ, за четверть часа до снятія
оного съ огня сообщаютъ оному опмѣн-
ный вкусъ. Варятъ же оныя свѣжіе и су-
хіе съ другими сушеными плодами, ко
умноженію прїятности. Подверженнымъ
запорамъ не должно оныхъ вкушать, по-
тому что они очень вяжутъ. Когда свѣ-
жіе очищенные отъ кожи квишы, изрѣзавъ
тонкими ломшиками, положитъ на бу-
магѣ въ печь и переворачивашь, шо въ
день можно множество оныхъ засушитъ
въ запасъ. Многіе любящъ плоды сїи сы-
рые въ употребленіи съ другими плода-
ми, дабы не приключилось поносу. Къ се-
му употребленію должно снимать ихъ не-
доспѣлые и засыпать въ просо, въ ко-
шо-

поромъ лежатъ они прочнѣе. Между извѣ-
стными родами состоятъ :

и
ть
. и-
ся
ы
и.
у-
а-
е-
г-
-
-,
-
и
-
.

1) Грушевый квітб. 2) Яблоновый квітб. Послѣдній къ первому очень сходенъ, но лишь листья у него больше овальны, а плоды плосче, круглѣе, и пошому яблоку подобнѣе. 3) Широколистный Португальскій квітб. Ростешъ всѣхъ выше, листья имѣетъ шире, и больше сердечкомъ, нежели яйцеобразны, средняя въ оныхъ жила съ нижней мшистой стороны красна, плоды его равномѣрно крупны, толщина оныхъ къ глазку (верхняя ямочка на плодахъ), лежащему въ глубокой ямкѣ и бугорками окруженной, примѣшнымъ образомъ уменьшается, къ спелельку напротивъ сходятся они длинными шупыми острїями, и пошому сходны съ грушами. Сїи квины всѣхъ вкуснѣе, меньше суровы, мясистѣе и въ вареніи прїемлютъ больше красного цвѣту. Однако этотъ родъ не столько бываетъ многоплоденъ, какъ два первые рода. 4) Обыкновенный квітб. съ добрымъ мшистымъ плодомъ. 5) Обыкновенный узколистный.

Выше сказано, что квишоваго дерева не слишкомъ должно обрѣзывать; ибо впрочемъ плодоносіе его убавится. Лучшие выращать по тому оное голенясымъ, нежели стѣнкою и пирамидами. Когда начало осени не довольно шепло, квишны не выспѣвають; почему должно оныя прививать къ яблонямъ и грушамъ скороспѣлаго

то рода, дабы побудить тѣмъ плоды ихъ
выспѣвать нѣсколькими недѣлями ранѣе.

ИИ. Миспелево дерево.

Есть миспели дикіе и садовые. Первыя получающіяся отъ посадки косточекъ и опшдираніемъ побѣговъ корневыхъ, садовые же прививаніемъ череновымъ и листковымъ, къ чему употребляютъ пеньки грушевые, яблоневые, квишовые, барбарисные, и также дикораспускающихъ миспелевыхъ деревъ. Естли привить оный на прививокъ сладкихъ грушъ, получаешь плодъ его несказанно сладкій вкусъ. Привитый къ пенку кислыхъ яблокъ получаешь тотъ же вкусъ, до котораго нѣкоторые охотники. Дикіе миспели растутъ на всякомъ мѣстѣ, естли только не слишкомъ освѣщается солнцемъ, на тучной и нѣсколько влажной землѣ плоды его выходятъ крупнѣе. Поелику плоды миспеля бывають большею частію на концахъ вѣтвей, то обыкновенное обрѣзываніе оныхъ должно по тому учреждать. Когда настанутъ ночные морозы, или листъ облетитъ, плоды обирають, кладутъ на чистую простыню между двухъ постель, или засыпають въ просо, чшобъ пролежали нѣсколько недѣль больше цѣлы, нежели открытые на соломѣ. Есть до сихъ плодовъ великіе охотники, но здоровѣе прѣготовлять оныя съ коровимъ масломъ, виномъ и сахаромъ, а естли сладкіе, то безъ сахару. Роды оныхъ: 1)

обы-

обыкновенное миспелево дерево. 2) Голландское большое, котораго плоды почти въ голубиное яйцо и сладки. 3) Миспели безъ сѣмечекъ. 4) Ацараль-миспель (*).

II. Грецкаго орѣха дерево.

Это дерево лучше всего вырощашъ отъ сажденія орѣховъ, какъ то показано въ описаніи древеснаго посѣвника, изъ котораго можешъ онъ быть пересаженъ послѣ выпораго лѣта, и по отрѣзаніи корня его, вершеномъ идущаго. Нѣкоторые подкладывающъ тогда подъ него дикій камушекъ, чшобъ корни больше шли въ стороны, нежели внизъ. Обрѣзыванія въшвей дерево это совсѣмъ не шерпитъ, и сѣ молоды доспи его весною только то должно наблюдать, чшобъ въ ненадлежащемъ мѣстѣ выходящую почку сламывашъ, дабы дерево привеспи въ желаемую форму, и удержашъ въ оной. Естли дерево сіе не лзя сажашъ около дорогъ и въ полѣ, должно въ саду оное сажашъ не близъ и между плодовишыхъ деревъ, но тамъ, гдѣ бы шѣнь его упала въ сѣверную сторону. Зайцы молодатаго дерева сего не гложашъ, но чшобъ не имѣло оное собственнхъ своихъ гусеницъ, сего опреци не можно; однако оныя появляющся очень рѣдко, и въ 30 лѣтъ видѣлъ я оныхъ только дважды.

Поз-

(*) Это особливое отродіе яблокъ, изъ которыхъ Испаліянскіе миспели, *Mespilus agonia*, растутъ кистями, листъ имѣютъ сѣ глубокимъ разрѣзомъ, а въ плодахъ по 3 сѣмечка красныхъ.

Поздныя весенніе морозы очень дереву сему вредны; почему не должно оное сажать на тепломъ мѣстѣ. Если стояшь онымъ вмѣстѣ, должно дереву отъ дерева имѣть разстоянія аршинъ 8, или сажня шири.

КК. Орѣхи кустовые.

Любящъ больше влажное, нежели сухое мѣсто, и гдѣ должно сажать на послѣднемъ, должно избирать къ тому застѣнь, какъ-то и сажаятъ оныя около сѣбѣ и заборовъ, гдѣ другія дерева росши не могутъ.

Лучшіе роды оныхъ, бѣлые и красные *Лампертовы* орѣхи, и большіе Воложскими называемые, кои должно сажать шпалерою съ сѣверной стороны къ закрѣпѣ забора. Когда же сажать ихъ на открытомъ мѣстѣ, должно очищать оныя отъ корневыхъ побѣговъ, которыми впрочемъ ихъ и размножать можно, но лучше къ сему саженіе орѣховъ. Прививныя деревья сїи приносятъ плодъ крупнѣе. Когда дерево устарѣетъ и располсѣетъ, тогда кусты сїи учиняются малопродуктивны, почему полезнѣе оныя чрезъ каждые 10 или 12 лѣтъ, въ Февралѣ или Мартѣ срубить, оставляя молодые побѣги отъ корня.

ЛЛ. Каштановое дерево.

Для сего скоро растущаго дерева лучшее мѣсто на косогорахъ, или на самыхъ вершинахъ горъ, состоящихъ изъ доброй рыхлой глины. Въ долинахъ легко оныя вызбаютъ. Когда дерево очень устарѣетъ и въшви онаго будутъ ненадежны, можно
ОНЫЯ

оныя обрубить, какъ на осокори, чѣмъ оппустило оныя вновь. Разводишь оныя лучше всего отъ посадки орѣховъ, къ чему должно брать большіе иноспранные такъ называемые свѣжіе мароны.

ММ. *Мигдальное дерево.*

Чѣмъ дерево эшо у насъ роспи могло, должно оное сажать на мѣстѣ нѣсколь-ко сухомъ, рыхломъ и горячемъ, на воз-вышеніи прошиву полдень, гдѣ бы закры-то оное было отъ сѣвернаго вѣтру; солн-ца требуетъ оное больше, нежели персикъ. Тонкоскорлупый мигдаль, яко лучшаго ро-ду, прививается лискомъ къ мигдаль-нымъ пенѣкамъ, отъ косточекъ вырощен-нымъ, также къ сливымъ и персиковымъ.

НН. *Шелковица черная.*

Нѣкоторые утверждаютъ, что отъ сѣмечекъ выросшее эшо дерево бываетъ меньше плодоносно, нежели опводками и отъ корневыхъ побѣговъ разведенное. При-вивныя деревца, къ чему служатъ и пенѣ-ки бѣлой шелковицы, приносятъ плодъ крупнѣе. Дерево эшо любитъ глубокую, шучную, но не очень швердую и нехолод-ную пошву, съ опкрытымъ положеніемъ на востокъ и полдень, но чѣмъ было закрыто отъ сильныхъ западныхъ и юго-западныхъ вѣтровъ. Оное къ зимѣ нашей чувствительнѣе, нежели бѣлое шучово или шелковичное дерево, почему и должно оное отъ рѣзнаго зимняго пошпаженія воз-духу и происходящей отъ онаго спужи

Часть V. Отдѣл. 2. Е

за-

защищать строеніемъ или возвышеніемъ какимъ. А хощя оное способно въ шпалерникъ, но не должно оное, по подобію многихъ плодовиныхъ дрезесъ, первую плодовишую почку на концахъ вѣтвей завязывающее, обрѣзывать, чѣмъ не помѣшашъ плодоносію. До плодовъ его многіе охотники, но какъ оныя производяшъ надмѣніе, должно упошребляшъ ихъ умѣренно.

ОО. *Шелковица бѣлая.*

Собственно дерево это называется *тутъ* и разводится только для шелковыхъ червей. У насъ въ Пруссіи воздерживаются всякаго умствованія въ разводѣ онаго; ибо выращиваютъ у насъ единственно ошъ посѣву сѣменъ, и находяшся всюду великіе деревъ сихъ питомники. Когда дерево это переходитъ изъ древеснаго посѣвника въ питомникъ, должно тщательнѣе наблюдать того, чѣмъ шапка онаго росла разлапо, дабы ошипываніе листовъ было способнѣе, и листы бы всюду пронизаемы были воздухомъ и солнцемъ. Никакое дерево не сносишъ столько рѣзанія, какъ это. Почему, кошорая вѣтвь будетъ длинна, высока, или устарѣетъ, опкладываютъ рѣзаніе оной до Мая и Іюня, дабы оппиленную вѣтвь съ листьями ея можно было употребить для шелковыхъ червей, чѣмъ ошипываніе листовъ очень облегчается. Также и очищаніе малыхъ вѣточекъ въ этомъ намѣреніи до того же времени опкладывается. Что же оное на самой сухой

землѣ рости можеть, сказано прежде. На мокрой пошвѣ устоять оное не можеть. Для приспиржныхъ сѣнокъ изъ древеснаго посѣвника и пиломника берутся тѣ деревца, кои кривы и косы, или не имѣють прямого пня. Въ разсужденіи отдѣленно, или единично стоящихъ деревъ припоминается, чѣмъ оныя не прежде пересаживать, пока получаютъ столько толстый пенъ, чѣмъ могли удержаться безъ привязыванія къ колу. Они легко сносятся пересадку, хотябы были въ руку толщиною. На возвышенномъ сухомъ мѣстѣ полезно онымъ наслажденіе зимнею влагою, когда будущъ пересажены осенью, какъ скоро листъ облешишь; на мѣсто же инаго свойства должно пересаживать ихъ только въ Апрѣлѣ.

III. Корнелево, или коришневовищенное дерево, или черемуха.

Кто не пожелаешь это дерево разводить отъ сѣменъ, можешь произвести по черенками, а именно: лѣтніе побѣги срѣзываются въ Октябрѣ въ поларшина длиною, и втыкаются въ рыхлую землю такъ, чѣмъ конца оныхъ осмалось токмо на палецъ, чрезъ годъ оныя укореняются. Поелику дерево это рѣзаніе сноситъ, можно изъ онаго выращать пирамиды и сѣнки, кои даже можно приспиргать садовыми ножницами. Какъ оное очень рано цвѣтетъ, то пчелы на оныхъ находятъ перьвое свое прохлажденіе. Плодъ его вяжетъ.

РР. Бузина.

Для сего дерева и худшая земля способна, но лучше оное садить въ садахъ, нежели между другихъ деревъ. При выжиманіи сока изъ свѣжихъ ягодъ остающуюся кожицу съ ея сѣменами нужно только разбросать, то и произойдутъ отъ оной молодыя деревца. Можно же и молодые побѣги весною или осенью, срѣзывая въ локоть или 2 длиною, втыкать на пѣхъ мѣстахъ, гдѣ произходящимъ отъ нихъ деревцамъ сидѣть, высавляя оныхъ только прѣть изъ земли. Лучше дерево это вырождать голенышымъ, освобождая оное отъ корневыхъ опростковъ. Изъ стараго утолстѣвшаго дерева сего можно дѣлать розныя пашенныя и домашнія сдѣлья; ибо лѣсъ эшотъ легокъ, гладокъ и довольно твердъ. Приписываютъ въшвамъ съ листомъ сего дерева, будто бы оныя въ жилищахъ сохраняютъ хлѣбъ отъ червей. Стѣнки изъ бузины не годятся, попому что опчаси очень разросшаются, и есѣли въ необгороженномъ мѣстѣ состоятъ будутъ, то обвѣдаются рогатою скопиною и овцами, а особливо гдѣ пасва скудна, какъ-то мнѣ не рѣдко видаѣ случилось.

СС. Смородины и крыжовники.

Когда сѣи кустарники вырождаютъ стѣнками, шарами или пирамидками, тогда жертвуютъ плодами фигуръ. Почему лучше подражать Англичанамъ, кои вырождаютъ

щаютъ ихъ единичными и розлапыми деревцами, дабы получаютъ ранѣе и вкуснѣйшій плодъ. Почему въ намѣреніи этомъ хорошо выращивать смородину съ самаго начала, подобіемъ Лапинской буквы У. Отъ прививанія листкомъ плоды на смородинѣ крупнѣютъ. Кто не хочетъ кустарники сѣи разводить отъ посѣву сѣменъ, можетъ по произвесши посадкою черенковъ, срѣзывая осенью лѣпшихъ побѣговъ, или весной, и напыкавъ оныхъ рядами въ мягкую и влажную землю на 3 вершка глубиною, въ слѣдующую осень пускаютъ они корни и поспѣютъ къ пересадкѣ. Къ полученію кустовъ розлапыми, должно, когда они посажены не шпалеркою, развязывать вѣшочки на всѣ стороны ко вбитымъ колушкамъ. Не должно допускать опростковъ изъ корней, ибо отъ того плодъ дробнѣетъ. Въ этомъ же намѣреніи должно прямо изъ вѣшвей оппрыскивающіе водяные побѣги вырѣзывать. Можно же размножать смородину отводками, когда вѣшви ея пригнуть къ сдѣланнымъ близъ куспы дямкамъ и засыпать землею.

ТТ. *Малина.*

Малину сажаютъ въ шѣнистомъ мѣстѣ и даже съ сѣверной стороны. Если земля щоща, при посадкѣ оной закапываютъ нѣсколько навозу, что должно дѣлать и для смородинъ всякаго рода. Малина размножается очень хорошо отъ корневыхъ отростковъ, кои должно осенью

выкапывая разсаживать. Однако другой способъ размноженія лучше. Молодые побѣги по принесеніи плода засыхаютъ, почему таковыя изсохшія лозы ежегодно въ концѣ зимы, какъ обнажится земля отъ снѣгу, вырѣзывать должно. Какъ кусты чрезъ то наконецъ будутъ очень обременены мертвыми корнями, спанутъ напослѣдокъ оппускавъ только слабыя лозы, мало плоданосящія или совсѣмъ безплодныя; и для того малина требуетъ чрезъ каждые три года пересадки. Тогда вынупые кусты очищаются отъ сухихъ лозъ и корней, свѣжіе же остатки пересаживаютъ. Еслили лозы очень высоки выроснутъ, должно обрѣзавъ у нихъ одни кончики верховъ. Еслили сіе будетъ упущено, ягоды на нихъ будутъ негодныя и дробныя.

УУ. *Большій Ганебутъ, розовое яблоко.*

Не дѣзя сказать, чтобъ сіи ганебуты въ сухомъ состояніи въ супахъ, шорсахъ, также либо одни или съ изюмомъ вареные къ прикуску съ жаренымъ, не требовали подбавки винограднаго вина для всѣхъ сихъ пріуготовленій, для того что плодъ этотъ, не очень переспѣвшій, имѣетъ въ себѣ собственный винный вкусъ. Оный теряется, когда плодъ до шѣхъ поръ не будетъ снятъ, пока сдѣлается мягкъ. Оный долженъ быть спѣлъ, вкусенъ, свѣжій, и шѣло имѣть ломкое. Разводяиъ дерево сіе можно отъ сѣменъ, и подкапывая корни, коихъ выставленные изъ зе-

мли

мали концы отпускають въшви. Сажденіе черенковъ и ошводки въшочекъ, шакъ какъ выше сказано о смородинахъ, служащъ къ тому же намѣренію. Ошводимыя въшви не худо подрѣзывать, шакъ какъ дѣлають шо сѣошводками гвоздикъ. Не должно допускать, чшобъ побѣги ошъ корней ослабляли дерево, къ чему оное очень склонно. У кого тучная земля, и дерево будетъ освобождено ошъ помянурыхъ побѣговъ изъ корней, не обезображивающъ оное саду, и получаетъ очень высокій пенъ, коего красныя крупныя плоды составляютъ доброе украшеніе. Дерево это склонно ошпускать изъ пня и въшвей толстыя водяныя побѣги, оныхъ не срѣзываютъ лѣтомъ, но лишь по временамъ укоротываютъ, а впрочемъ дерево ошпущивъ оныхъ еще больше въ другихъ мѣстахъ, осенью же срѣзываются оныя влошь. Ешъли не будутъ оныя укоротаны, составляютъ лучшіе черенки къ посаженію въ землю.

Г Л А В А IV.

Виноградоводство.

Заводящему виноградный садъ, или желающему оный по заведеніи содержать въ порядкѣ, должно имѣть шаковый же лозный питомникъ, каковъ пошребенъ для садоводства, дабы имѣть какъ лучшіе ро-

ды винограду, такъ и лозы таковыя, кои бы въ питомникѣ столько разрослись и укоренились, чѣмбѣ года чрезъ 2 или 3 по пересадкѣ, подобно старымъ корнямъ, изобильный плодъ приносили.

Подъ питомникѣ виноградныхъ лозъ должно выбрать мѣсто, освѣщаемое солнцемъ, и оноя ражолити. Весною должно, выбравъ самые зрѣлыя, толстыми очками снабженные побѣги лозъ, въ прошедшее лѣто выросшіе, съ лучшихъ виноградинъ срѣзать такъ, чѣмбѣ захватить на полвершка стараго дерева. Къ сажению сихъ черенковъ употребляютъ такъ называемый садилень изъ твердаго дерева, шуповато заостренный снизу, а вверху съ рукоятію какъ косыль, или буква Т, копорымъ натыкають ямокъ прямыми чершами, и въ оныя черенки воткнути не сбочивъ, но прямо. Садилень долженъ быть толще черенковъ, и по воткнутии черенковъ досыпается земли, и угнѣшается, чѣмбѣ плотно оныя обхватила. Изъ земли должно выставлять черенковъ только на одно очко, копорое надлежитъ прикрыть мохомъ, или рыхлою землею, дабы не высохло. Вѣрхи черенковъ срѣзаются, кои не должны быть меньше полуаршина, а развѣ длиннѣе, и какъ сказано, посаженъ въ землю неизбощенно. Не худо черенки сверху какъ и снизу замазывать глиною, съ коровьимъ навозомъ смѣшанною, (которая составляетъ соб-

сшвен-

сшвенно замазку кѣ прививанію черенковъ садовыхъ). Пяшку стараго дерева у черенка должно опрѣзывать прямо, верхній же вѣтокъ у самаго очка. Что же бы опрыскъ изъ верхняго очка не сбило вѣтромъ или дождемъ, должно, по предписанному въ древесномъ питомникѣ, вбивъ колья, привязать кѣ онымъ поперегъ жердь, а кѣ оной по рядамъ молодые побѣги и опвесити оныя вверху. Изъ каждого черенка пускаютъ только по одному побѣгу, нижніе же и боковые сламываютъ. А чшобъ молодая лоза сдѣлалась толста, спѣла и способна кѣ выдержанію зимы, для сего лѣтомъ верхъ оной извѣстнымъ образомъ сламываютъ.

Когда кореньки (такъ называютъ принявшіеся черенки) посадишь около трехъ лѣтъ въ питомникѣ, пересаживаютъ оныя въ виноградникъ. Для сего дѣлаютъ по содержанію корней глубокія и пространныя ямки въ виноградникѣ, кладутъ въ нихъ, естли обстоятельствова позволяющъ, перепрѣвшихъ дернинъ, уличной грязи, дробнаго перегниваго скошскаго навозу и тому подобнаго, насыпаютъ на вершокъ чистшой земли, а на оную вынушой изъ ямки спавишь коренекъ, обкладываютъ корни землею, и оспавляютъ около коренька, или лучше сказать пенька, углубленіе, которое наполняютъ свѣжимъ навозомъ, но такъ чшобъ оной опъ пенька и его корней на ладонь ошешоялъ; ибо не-

посредственное прикасаніе навозу неминуемо производитъ гниль въ деревь. Такимъ образомъ засаженный виноградникъ во впорой годъ попомъ представляетъ большею часшью совершенныя дерева къ плодоношенію. Лозный же питомникъ содержится далѣе; ибо сидящія въ немъ лозы хотя бы лѣшъ 10 и 20 плодъ носили, но къ пересадкѣ еще преимущественно способны; ибо спарыя виноградины, когда шолько будутъ нѣсколько глубже посажены шого, какъ прежде сидѣли, равномѣрный плодъносящъ, а пошому ни въ какомъ, хотя бы шо въ маломъ питомникѣ, обыкновенныя отводки дѣлать не нужно.

Прямое сажаніе лозъ и кореньковъ кладенію оныхъ искошенно должно предпочитатьъ. Пятка лозы въ обыкновенномъ кладеніи едва на 6 вершковъ глубиною въ землѣ состоишъ, и ошъ холоду и жару не можетъ быть довольно безопасна. При искошенномъ положеніи черенка въ землѣ можетъ оный во время взрубанія земли мошыкою легко поврежденъ быть, а чрезъ шо впасъ въ болѣзнь, побѣгъ же его останошиться въ своемъ ростѣ, и ослабленъ быть въ плодоносіи и прочности. Прямое сажаніе черенковъ въ лучшихъ виноградныхъ спранахъ было изшари упошребительно. Древніе Римляне пришомъ поступали шакъ: они дѣлали при виноградномъ колѣ чешвероугольную ямку, на нѣ-

нѣсколько пальцовъ глубже длины черенка, на дно ямки клали нѣсколько доброй садовой земли, или доброй земли изъ верхняго слою, попомъ нѣсколько утапшывали, чпобы черенокъ оперся на нѣсколько швердой пошвѣ. Попомъ спавили черенокъ къ спѣнѣ ямки споймя, обсыпали пашку онаго доброю землею, послѣ дополиняли ямку, всыпая землю лучшаго верхняго слоя на низъ, а нижнюю на верхъ. Ямку дѣлали вершковъ шеспи и двенадцати глубиною и шириною. На плоской, холодной и мокрой пошвѣ черенки къ саженію рѣзали они въ $4\frac{1}{2}$ и въ 6 вершковъ.

Ошцы нашего виноградоводства, древнѣ Римляне, не вѣдали о валяніи или кладеніи молодыхъ лозъ, и вытягиваніи ея головки, кошорая своимъ прибавляющимся ошвердѣніемъ наконецъ лозу ослабляетъ, и къ рановременной гибели приводитъ.

Г. Д. Кнехтъ въ Рошенбургѣ, что на Некерѣ, шребуешъ при заведеніи новаго виноградника приведенія земли въ рыхлость, вершковъ на 8 или 12 глубиною, и для своей спраны предпочитаетъ саженіе черенками предъ кореньковымъ. Къ тому, по его предписанію, должно черенки срѣзывать осенью предъ самою зимою, или еще позднѣе, или даже весною, съ толстыхъ и спѣлыхъ побѣговъ, немедленно закопать оныя въ землю и оставишь до времени саженія. Въ то время изъ каждой
ло-

лозы вырѣзывается только одинъ черенокъ, у котораго съ толстаго конца оспалось бы нѣсколько стараго дерева, обрѣзанный же черенокъ въ 3 или 10 вершковъ длиною, есѣли окажется очень изсохшимъ, спавится часовъ на 6 или 8 нижнимъ концомъ на полтора вершка глубиною въ воду. Лучшее время къ сажению Мартъ до половины Апрѣля, какъ скоро журавли вылетятъ. Сажение оныхъ подобно тому, какъ выше сказано о коренькахъ.

Содержаніе шаковымъ образомъ заведеннаго виноградника слѣдующее:

Въ первый годъ съ посадки до будущей весны. При каждомъ черенкѣ, какъ скоро онъ посаженъ будетъ, вошкнутъ колъ съ небольшимъ въ аршинъ длиною, пошому что побѣгъ черенка въ первую весну сполько выбѣжать можетъ. Оспавить одинъ только оппрыскъ, прочіе сломить. Съ сего къ колу привязаннаго побѣга чрезъ каждыя три недѣли обламывать надувающіеся очки, какъ скоро покажутся, и часнымъ вскапываніемъ содержать землю въ чистотѣ отъ всякихъ травъ съ весны по самую осень. Привязываніе въ этомъ и слѣдующемъ году должно такъ производить: 1) повшорять оное такъ часто, какъ потребуетъ нужда; 2) не крѣпко прищипывать и 3) ни одного листа привязкою къ колу не прихвашивать. Сначала Августа, и далѣе,

защипывашь или сламывашь верьхъ побѣга. Это дѣлашь и во всѣ слѣдующіе годы. Сіи въ первое лѣто выросшія лозы могутъ въ осень имѣть онѣ 9 до 12 вершковъ и около аршина спѣлаго или умащерѣвшаго дерева. Можно оныя осенью или въ слѣдующую весну *обрѣзывать*. Осеннее обрѣзаніе, яко весьма корни укрѣпляющее, должно предпочитать, но производить оное заблаговременно до морозовъ, чтобъ опрѣзъ до зимы зажилъ могъ. Ибо, какъ вверху сего побѣга есть не совсѣмъ умащерѣвшія, но нѣжныя и мягкія части, кои зимою легко вредъ потерпѣть могутъ, то поврежденіе, проспираясь далѣе внизъ, можетъ слабые еще корни заразить, или по меньшей мѣрѣ еще больше ослабить. При обрѣзываніи же побѣгъ срѣзать по первое или второе очко, но лучше оставлять на немъ одно только очко. Опрѣзъ произведи прямо надъ очкомъ вкось и сзади онаго вверху, дабы сокъ не на очко изтекалъ и не могъ онаго утопить. Таковыя осенью обрѣзанныя лозы оставишь у кола, и нѣсколько засыпать землею, чтобъ тѣмъ были онѣ на зиму прикрыты. Какъ рѣчь идетъ объ очкахъ, то не должно никогда нижняго очка на лозѣ въ счетъ класъ, но полагать, какъ бы онаго совсѣмъ не было, поелику оное всегда бываетъ слѣпо, т. е. не опрыскиваетъ, а хотя и опрыскнешь, рѣдко производишь годный побѣгъ. И такъ, когда говоримся:

ся: обрѣзать онѣ 1 по четвертое очко, должно разумѣть, что нижнее совѣмъ не считаешь, — и онѣ онаго только счесть начинаешь.

Второй и третій годѣ, со второй до третьей, и съ третьей до четвертой весны. Еслили осенью обрѣзыванія не произведено, то обрѣзывать, когда погода позволитъ, въ Мартѣ, а при томъ по состоянію дерева, выросшаго въ первый годѣ. Когда дерево умахерѣло, можно рѣзать по второе очко; но лучше, какъ сказано, во второй годѣ обрѣзывать по первое очко. Въ третій годѣ сбрѣзать побѣги по третье или четвертое очко; можно же, когда лозы надежны, и такъ называемый лучокъ (*) обрѣзывать. Ни въ этомъ, ни въ слѣдующемъ времени не должно лучковую лозу ославлять длиннѣе, какъ по 7 или 8 очко. Нѣтъ ничего винограднымъ лозамъ вреднѣе, какъ ославлять на оныхъ много лѣсу, а особливо когда онѣ еще молоды. Она столько ослабѣваетъ онѣ того, что нѣсколько очковъ на ней замираютъ, прочія же очки производятъ опрасли либо безплодныя, или съ немногими слабыми гроздами, и единожды сбрѣзанныя лозы онѣ слѣдующаго присмотру не справляются.

Вска-

(*) Лучокъ значить шестъ побѣговъ виноградной лозы, который идетъ длиннѣ безъ отростковъ, и обвивается около кола, какъ хмѣль.

Вскапываніе или *взрубаніе* (ибо въ этомъ случаѣ мошыхою дѣйствуящѣ шакѣ какѣ шопоромѣ) не должно производить рано; ибо въ случаѣ холодныхъ ночей морозомѣ лозы повредитѣ. Не должно же и поздашь, пока лозы оппрыскнутъ, ибо тогда легко можно сбить почку; шакже не при дождѣ или во влажную погоду, ибо земля шѣмѣ лишѣ портишѣ и шравы на ней умножающѣ. Взрубаніе должно шакѣ глубоко производить, чшобѣ земля гораздо была взворочана. Также производитѣ и *просторѣ*, ш. е. верхніе корни на нѣсколько пальцевѣ снизу обрѣзающѣся.

До цвѣшу, или послѣ онаго, никогда же во время цвѣшу, широкою мошыхою подчищаешь, рубивѣ землю, и повшоряешь эшо всякій разѣ, когда шравы одолѣваешь начнутъ. Чѣмѣ больше виноградникѣ будетѣ содержанѣ въ чистотѣ, шѣмѣ лучшійя произведетѣ лозы и грозды. При взрубаніи большійя глыбы разбиваешь обухомѣ мошыхи, шраву изѣ нихѣ шщательно вышресая, класшь кѣ засыханію на солнцѣ. При вскапываніи сего новозаведеннаго виноградника хошя можно дѣлаешь выщепоманушый просторѣ, но должно остерегашѣся шрогаешь нижніе молодые и слабые корешки, кои не сосшавляютѣ водяныхѣ опшростковѣ. Сіи два обстоятельство кѣ доброму росту и скорому плодоносію виноградника должно счишаешь существенными.

Обламываніе равномѣрно соспавляетъ одно изъ важныхъ обстоятельство. Должно припомѣ смотрѣть: 1) чѣмъ довольно оспаивать деревья къ побѣгамъ и лучкамъ будущаго года; 2) чѣмъ пустое мѣсто поваленіемъ лозы, или опшводками заняшь можно было и 3) чѣмъ лозу содержать въ неизменности. Когда же по шаковымъ намѣреніямъ разумно обламываніе производить, должно припомѣ шрякаго рода лозы различать и брать въ разсмотрѣніе: 1) лозы, имѣющія коленца и лучки; 2) лозы, имѣющія только лучки безъ коленцовъ; 3) лозы, обрѣзанныя по коленцу. Коленца срѣзываютъ для того, чѣмъ отъ нихъ произошли лучковыя лозы къ будущему году. Когда лоза по сему состоитъ только изъ коленцовъ, то естъ ли много оныхъ, оставляютъ у нижняго коленца въ разсужденіи сильнаго или слабаго росту лозы и собственному произволению по 2 и по 3 отроспка не обламывая, но очищаютъ оныя отъ сучковъ и прививаютъ. Когда на лозѣ близъ коленца естъ лучокъ, тогда всѣ отроспки на лучкъ сламываютъ шакъ, чѣмъ выше верхняго грозда ошалося 3 лиса, кои бы служили къ засѣнѣ и лучшему вызрѣванію грозда. Таковымъ образомъ обломанный побѣгъ лучка не столько сильно будетъ надувать почку, и можетъ въ будущій годъ по длинѣ своей служить черенкомъ къ саженію. У котораго же куста шоль-

ко одинъ лучокъ безъ колена, оставляющъ у такового по 2 и по 3 заднихъ оппрысковъ не обламывая, прочіе сламываяющъ и привязываютъ лозу. Всѣ необломанными оставленные оппрыски обрѣзываютъ въ Августѣ, такъ какъ сказано о первомъ годѣ. При обламываніи съ каждого оппрыска снимающъ два нижніе листа, и сколько возможно выламываютъ вилочки. Это въ особливости дѣлающъ въ первые два года, тогда съ удивленіемъ можно усмотрѣть, сколько это къ росту и укрѣпленію виноградины содѣйствуетъ, а особливо когда привязываніе и выламываніе поворачиваетъ чрезъ каждыя 3 недѣли.

Это ходженіе продолжается отъ *третьяго года* во всѣ слѣдующіе годы. Таковымъ образомъ Г. Кнехтъ, заведши у себя виноградникъ въ 1773 году, донинѣ содержишъ, и въ кошоромъ опчасни уже во впорый годъ были грозды, въ шрешій же годъ оказались лучки и грозды, къ явному доводу выгоды сего образа виноградоводства, какъ о томъ подробно писано въ его напечатанномъ къ шому наставленіи. Я съ моей стороны присовокуплю къ сему, что заведеніе винограда саженіемъ черенковъ требуетъ нехудой пошвы земли, и что въ нашихъ мѣстахъ, гдѣ подъ виноградники обыкновенно избираются горы, кои къ хлѣбопашеству неспособны, благонадежныѣ можемъ употреблять помянутые кореньки изъ пишомни-

ка, а особливо когда въ первое лѣто случился засуха, въ каковую черенки даже во влажной пошвѣ погибающѣ, какъ-шю не рѣдко видимо. Славный Аббатъ *Шаболь* также коренькамъ даетъ преимущество, изъ кошораго виноградовоспвнной теоріи нужное я также здѣсь включу, поговоривъ напередъ о поправленіи нашего виноградводства.

Въ Маркѣ Брандебургскомъ едва осталась шрешья часпъ виноградниковъ предъ прежнимъ. Оставили оныя опчаспи за недостаткомъ лѣса къ обгораживанію, часпью за худымъ качествомъ здѣшняго вина въ сравненіи къ иносшранному; потому что Дворяне и знатное гражданство сначала прошедшаго вѣка домашняго вина пить не снали. Съ того времени еще мало или совсѣмъ не упоминали о томъ, не можемъ ли нашъ виноградъ въ своемъ расшѣнїи и въ шочилѣ бытъ способенъ къ поправленію?

Наша спрана не имѣетъ шаковой шеплоты, какова въ южной Нѣмецкой землѣ и Франціи, но мы можемъ способствовать нашурѣ; 1) когда виноградники обгородимъ живою оградю, то ешъ обсадивъ стѣнку изъ молодыхъ деревъ. Всюду видимъ мы въ Маркѣ Брандебургскомъ, что обгороженные хлѣбные огороды сполько удерживаютъ въ себѣ шеплоты, что хлѣбъ въ нихъ недѣлею прежде полевого поспѣваетъ, и того, кошорый на нѣсколько шаговъ

говѣ за огородою описаноишѣ. Стѣна каменная, или глиняная, или изъ досокъ около винограднака чего нибудь стоишѣ. Но когдабъ была оная вдвое обыкновеннаго выше или еще больше, то во сполько же бы разѣ и теплоты въ оной умножилось. Это послѣдовало бы, когдабъ виноградникъ обсадишѣ вокругъ иглистыми древами, или съ другой стороны, или съ нѣсколькимъ листоватымъ лѣсомъ. Посѣянный вокругъ иглишый лѣсъ составилъ бы наконецъ колы для виноградинъ, или еще лучше, какъ вскорѣ сказано бышѣ имѣшѣ, шпалерникъ для лозъ, шакже и доски къ заборамъ около сего лѣсу къ полю для удержанія въпровъ и скотовъ. Также, естли земля средней доброты, можно обѣвать дубовыми желудьми, или молодыми деревцами, кои годятся на колы къ шпалернику. Плодовитыхъ деревъ оныхъ не должно имѣти между виноградомъ, а могушѣ оныя сидѣти вокругъ онаго, или когда угодно составляшѣ живую ограду, но къ сему онѣ гораздо меньше способны, нежели ели; ибо лѣсъ еловый и сосновый очень тѣсно между собою ростетъ, да и когда прорубленъ будетъ и повыростетъ, несказанно больше удержишѣ теплоты въ окружаемомъ онымъ мѣстѣ, какъ-то по опыту каждому можетъ быти извѣстно, естли случалось ему быти зимою на полянѣ въ борахъ. Таковымъ способомъ можемъ мы удержати нѣжные

Ж а вино-

винограда роды, кои у насъ выдерживаются въ такомъ только случаѣ, когда отъ снѣжныхъ вѣтровъ будущъ закрышы, а вожденіе заслуживающъ; а шаковымъ образомъ обсаженные виноградники и могутъ оныя сберечь. 2) Когда виноградины сидятъ рядами шпалерникомъ, тогда теплоша между рядовъ несказанно умножается и удерживается, нежели когда виноградины сидятъ порознь сбродомъ, а особливо такъ какъ видимо въ старинныхъ виноградникахъ, гдѣ ихъ винари разводятъ отводками, куды зрѣвъ. Но кромѣ удержанія теплошы содержаніе винограда шпалерникомъ содержишь шу выгоду, что при часѣ лѣсу, потребнаго на колья, не шокмо вначалѣ будущъ сбережены, но и самая шпалера въпрое и больше бываетъ прочнѣе, нежели лозы, единично къ кольямъ привязанныя. Къ сему присовокупляется замѣна ежегодной работы, состоящей во вшыканіи и выниманіи коловъ; ибо шпалерникъ навсегда стоить въ своемъ положеніи. Дубовыя большіе колы могутъ стоять въ землѣ 50 лѣтъ, естли будущъ состоятъ изъ молодаго дерева. Поперечныя жерди могутъ состоятъ изъ облупленнаго сосноваго лѣсу, и не касаясь земли въпрое долѣе выдерживающъ, нежели вбитыя въ землю. Наконецъ, можно во всякое время по винограднику ходишь свободно и взрубать мотыкою; ибо работники по рядамъ могутъ ходишь порядочно

учреж-

учреждаясь и не находивъ другъ на друга, а въ иномъ расположеніи виноградника это не возможно. Немалую же выгоду и по соснавлаетъ, что за виноградинами въ шпалерникъ лучше присмотрѣ имѣть можно, и не останетъ ни одной лозы, пребующей помощи въ недосмотрѣ, что Хозяинъ винограда прогуливаясь можетъ видѣть прилѣжаніе винаря своего, и что при собираніи винограда не будетъ ни одинъ кускъ обойденъ, также что и роды винограда, по шпалерамъ раздѣленные, могутъ обираемы быть способнѣе, исправнѣе, и въ различныя или опредѣленныя времена. 3) Главное поправленіе виноградоводства нашего будетъ состоять въ томъ, что можемъ мы худые роды винограда оставивъ, держаться однихъ только хорошихъ. Во многихъ старинныхъ виноградникахъ оказывается, что прежніе оныхъ Хозяева находили удовольствіе сажать чѣмъ больше, тѣмъ лучше разныхъ родовъ винограду безъ всякаго разбору, и такъ стѣснятъ, что добрые роды отъ худыхъ совѣмъ были повреждены. На прим. Эльбингскій, вообще Эльбишъ называемый, во многихъ виноградникахъ соснавляетъ большую часть бѣлаго винограда, изъ котораго выходитъ только худое, водяное и легко окисающее вино. Этотъ родъ и другіе оному подобные надобно бы давно бросить, или выгоднѣе привить къ нимъ другіе хорошіе роды, какъ-то сдѣлано въ

Ж 3 Ней-

Нейшашелѣ, гдѣ чрезѣ по виноградники
весьма поправлены. Извѣ лучшихъ же ро-
довѣ шѣ для нашего климату лучшіе, кои
ранѣе выпѣваютѣ. Для позднospѣлыхъ
солнце у насѣ осенью не довольно пригрѣ-
ваетѣ. Въ особливости должно намѣ дер-
жаться чернаго винограда, а по размѣру
и мушкательнаго, который выпѣваетѣ
въ посредственнo хорошемѣ виноградникѣ,
когда побѣги его въ шпалерникѣ, по пред-
писанію Г. Спренгера, крѣпче будутѣ при-
вязаны другихъ лозѣ. Но какѣ черныя гроз-
ды скорѣе бѣлыхъ загниваютѣ и плѣсне-
вѣютѣ, шо не годящся оныя на низкомѣ
влажномѣ мѣстѣ, и не близко боломѣ,
но требуютѣ сухой пошвы, или на полу-
горѣ, или подгорою, когда земля отѣ по-
роковѣ поправлена будетѣ. Кусты черна-
го винограда бываютѣ прочнѣе бѣлыхъ,
да и листѣ съ оныхъ опадаютѣ очень поз-
дно. Онѣ говоришѣ далѣе, что на *равнинѣ*
годящся шѣ роды винограда, которыми
шуманѣ и изморозѣ вредитѣ не можетѣ; на
холмахѣ шѣ, кои сухмень и вѣпрѣ вы-
держиваюшѣ; на *тучной* пошвѣ шощѣ ку-
сны, кои по свойству своему малопло-
дны; на *тяжелой, связной* пошвѣ росшун-
ливыя, больше въ дерево росшущѣ; на
рыхлой же, шугоросшущѣ; на *влажной*
пошвѣ въ разсужденіи загниванія не годящся
лозы, имѣющія крупныя, нѣжныя, тонко-
кожія ягоды, но способны толстокожія и
дробныя ягоды имѣющія, также въ ко-
шо-

шорыхъ много сѣмечекъ; перьвымъ способ-
нѣ сухая пошва. Гдѣ много бываешъ хо-
лодной, туманной погоды, гдѣ часпо
вѣтры и бури, шуда избирай кусты, 1)
кои при всякой погодѣ легко и счасливо
сущвѣшають, шаковы имѣющіе швердыя
ягоды; 2) копорыхъ плодъ рано выпѣ-
ваешъ, или имѣешъ прочныя и швердыя
ягоды, и могушъ копорыя хорошо выпѣ-
вашъ въ шѣнистыхъ мѣстахъ, шаже
какъ другія отъ шеплошы и солнечнаго
сѣянїя. На сухихъ мѣстахъ сажай нѣжные
и плодовиные роды, каковы отъ дождей
и многихъ шумановъ загнивающіе; напро-
тивъ на влажныхъ мѣстахъ шѣ, кои въ
сухмень бываюшъ неудачны; гдѣ часпо
падають грады, шамъ шаковыя лозы, кои
своими швердыми и широкими лисшами
грозды защищають могушъ.

Хорошо было бы, когдабъ кто нибудь
взялъ на себя шрудъ, находящіеся въ на-
шихъ виноградникахъ роды винограда опи-
сашъ бошанически, какъ-шо послѣдовало
въ напечатанномъ отъ Господъ Гелблинга
и Борна сочиненїи, въ изданїяхъ частнаго
общества Богемскаго, въ III Томѣ, стр.
350, въ разсужденїи 24 родовъ виноградовъ
Венской окрестности, и что приведу я
здѣсь отчасти: Фелтлинскій виноградъ
свѣшлокрасенъ и круглоягодиснъ, между
шамощными родами плодовишѣйшій и проч-
нѣйшій, лишь только старымъ и повреж-
деннымъ его лозамъ вредитъ мучняная ро-
Ж 4 са.

са. Зимніе морозы выдерживаетъ онъ очень хорошо, роснетъ удачно почти на всякомъ мѣстѣ, даетъ много вина, которое скоро поспѣваетъ къ употребленію, но не долго держится и цѣльное крѣпчаетъ. *Красный Траммирскій* виноградъ (сего много у насъ въ Пруссіи, и ягоды имѣетъ подобныя вышеописанному роду) непроченъ, и вино изъ него не долго держится. *Зеленый мушкательный* ягоды имѣетъ продолговатыя и зеленоватыя, урожаенъ и многоплоденъ, лозы его прочны, выдерживаютъ жеспочайшіе морозы и даютъ крѣпкое вино. *Сильванскій* зеленый, ягоды его сходны съ предшедшими, мучная роса оному не вредитъ, но вино даетъ непрочное. *Крупный мушкательный* имѣетъ равнобѣрно продолговатыя и бѣлыя ягоды, даетъ сладкое, ароматическое, нѣсколько лѣтъ держащееся вино, которое старѣясь дѣлается красножелто, за крѣпостью едва удобное къ пищю, и наконецъ портящееся. Одною кружкой сего вина можно многимъ ведрамъ бѣлаго вина сообщить его пріятный запахъ.

Въ низовой Нѣмецкой землѣ даемъ мы преимущество изъ бѣлыхъ винъ *Шенедельскому*, или *Гутедельскому*, пошому что оное, когда лѣто и осень будутъ довольно теплы, выходитъ очень сладко и опмѣнно добраго вкуса. Въ старыхъ виноградникахъ родъ сего винограда содержитъ почти для того лишь, чтобы при выгнѣтаніи

нѣи худшіе роды онымъ поправляющъ. Хорошо было бы, когда бы эшопъ виноградъ сославлялъ единственный родъ блага вина въ холодныхъ странахъ; ибо сладостью всѣ прочіе превосходитъ, а особливо когда получишь онъ наконецъ темноватая пяташка, причѣмъ говорящъ: лисица его лизнула. Поелику имѣетъ онъ весьма тонкую кожу, легко оный выгнѣпашъ, и для того можно опшнмашъ изъ него лучшей первякъ, или сначала подавленія истекающее вино.

На Рейнѣ нынѣ преимущественно разводящъ виноградъ, извѣстный подъ названіемъ *Этлингскаго, Ортлибшскаго, Рейхен-вейхеришскаго*, также *Дикхеймерскаго*. Г. Іоаннъ Михаилъ Ортлибъ пракшищикъ подъ золошымъ львомъ въ Рейхенвейхерѣ, что въ верхнемъ Эльзасѣ, познакомилъ тамошнихъ жителей съ эшимъ родомъ винограда. Онъ разослалъ въ разныя мѣста многія тысячи кореньковъ, и доставляеши по требованіямъ чрезъ почту по 100 черенковъ, увернушихъ для способности въ дорогѣ, за $3\frac{1}{2}$ ливры, или 90 копѣекъ (разумѣется въ Нѣмецкую землю). Лѣтъ за двадцать эшопъ родъ винограда сталъ вопервыхъ извѣстенъ, и въ верхнемъ Эльзасѣ по преимуществу своему заслужилъ вниманіе и разводъ отъ каждаго, такъ что по извѣстію Г. Проф. Спренгера, прежніе роды винограда онымъ утѣснены, и сажается онъ миліонами.

Эшотъ виноградъ вырастаетъ двумя годами скорѣе обыкновенныхъ родовъ, въ третій годъ приходишь съ плодомъ, даешь лучшее вино всѣхъ бѣлыхъ сортовъ; туманъ, мочливоснь и холодъ въ Юнѣ оному не вредятъ, шакъ чшо ни ягодка не спадаешъ. Ни одинъ родъ не можешъ бышь столько плодоносенъ, шакъ рано съ плодомъ приходящъ, и ни одно очко не пропадаетъ, но приносишь по 2 и по 3 грозда. Грозды его поспѣваютъ около Воздвиженья, и лозы его можно сажашъ на всякомъ мѣстѣ, какъ на лучшемъ, шакъ и негодномъ, гдѣ никакой виноградъ не удавался. Грозды его во всякомъ мѣстѣ и при всякой годовой погодѣ выспѣваютъ. Ешъли градъ случится не очень силенъ, меньше вреда ему приключаетъ, нежели другимъ родамъ. Поелику дерево его во всякомъ году темнѣетъ, швердѣетъ и совершенно умащѣетъ, зимуешъ оное хорошо, и лишъ отъ самыхъ жестокихъ морозовъ шерпишь вредъ. Въ шаковомъ случаѣ срубаютъ оный подъ корень, послѣ чего онъ ошпъ отпрыскнувшъ приносишь грозды. Сии бывають шѣсноягодисты, шонкокожи, но подобно всѣмъ сего рода виноградамъ; на примѣръ Фирдерерскому, кошорый ягодами очень къ сему сходенъ, осенью больше подверженъ бываетъ загниванію, нежели рѣдкагодный и шолстокожій, а особливо на влажномъ мѣстѣ сидѣвшъ шѣсно и пока еще лозы молоды и

соч-

сочны, естѣли грозды не скоро по созрѣ-
ніи сняты будутъ. Но когда лоза поуспа-
рѣетъ, тогда выходишь совсѣмъ иное.
Сигельсгеймъ лѣтъ за 20 предъ симъ былъ
бѣденъ. Когда въ Рейхенвейхерѣ, на часъ
ѣзды разстояніемъ отъ онаго, продавался
осенью омъ вина по 6 ливрѣ, тогда въ
Сигельсгеймѣ соспояла цѣна въ 3½ ливра.
Нынѣ же эпо мѣстечко, снабдивъ себя по-
мянурымъ родомъ винограда, продаетъ
омъ вина ливромъ дороже Рейхенвейхер-
скаго. Столько добрѣ эпотъ виноградъ.
Обывашели сего мѣста были сначала бѣ-
дны, нынѣжъ дѣйствительно спали 200,000
ливрѣ богашѣе прежняго. Пошва земли у
нихъ очень худая, но когда они въ не-
урожайные годы засаждали оную Дикхеймер-
скимъ виноградомъ, оспавивъ свои преж-
ніе роды, тогда въ осень шаковыхъ годовъ
получили доходу съ упра земли по 6 и по
700 ливрѣ; держась же обыкновенныхъ ро-
довъ винограда, получали съ упра земли
доходу не больше, какъ по 80 и по 100
ливрѣ. Столько плодоносѣ эпотъ вино-
градъ предъ другими.

Гдѣжъ эпотъ виноградъ, столько отъ
знашочковъ выхваленный? много онаго во-
дятъ на Рейнѣ. Не можемъ ли мы онаго
выписать и у себя посадишь? Не самый
ли лучшій эпотъ родъ для нашихъ мѣстъ,
когда оный шверже и не столько нѣженъ,
а припомъ ранѣе выпѣваетъ, слѣдствен-
но для нашей холодной страны удобнѣе?

Отъ

Отъ сего же выхвалятеля Эплингерскаго, или Дикхеймерскаго винограда, кошорый двумя недѣлями ранѣе другихъ на верхнемъ Рейнѣ выспѣваетъ, приведу я сказанное о приключеніяхъ виноградныхъ лозъ всякаго рода, кошорыхъ знаніе виноградарямъ къ тому послужитъ, что могутъ они о удачности и неудачѣ урожая своихъ виноградовъ заключать заблаговременно, и потому бращь мѣры.

Зимою вызябаютъ иногда виноградныя лозы, но не корни ихъ; весною въ Апрѣлѣ опасны для нихъ морозы и гололедицы, кошорыя почку разрываютъ, шакже дожди, во время цвѣту вначалѣ Іюня препятствующіе завязыванію ягодъ. Въ самыя мочливыя и самыя сухія лѣта опадаетъ много ягодъ, но опаснѣйшая оныхъ болѣзнь мучная роса, произходящая по наступлении послѣ великой мочливости жаровъ, кошорая наполнившіеся сокомъ избыточно сосудцы сжимаетъ, послѣ чего спершый сокъ повреждается, а отъ того лисны и ягоды сохнутъ, цѣлые грозды сваливаются, остающіеся же даютъ худый мозгъ или сокъ. Въ Августѣ потребно лозамъ изобиліе сока къ питанію гроздовъ и плодовишой почки, завязываемой къ будущему году; попомъ пребываютъ онѣ солнца. Холодная и влажная погода приключаетъ то, что грозды не выспѣваютъ или порщатся. Это случается и съ другими

гими плодами; отъ великой мочливости они гниютъ на деревѣ; безъ теплоты и солнца бывають невкусны. Въ Іюлѣ и Августѣ завязываютъ виноградныя лозы и плодовишыя древа свои плодовишыя очка къ будущей веснѣ. Знашоки по толщинѣ сихъ очковъ могутъ предсказывать, изобильна ли или скудна будетъ осень будущаго года; что для обрѣзыванія можешь служить правиломъ. Тогда зависить это отъ погоды: еслили будетъ она мокра, завяжутъ онѣ только дровяную почку или очка; еслили же суха, тогда очка выдутъ малы и плохи. Плодовишыя очка или цвѣточная почка въ Октябрѣ уже бываетъ совершившеюся; когда предъ шѣмъ послѣдуетъ стужа, останется она несовершенна, слаба, и зимою совсѣмъ погибаетъ. Знашоки видяшь изъ сего, что послѣдуетъ худый годъ на виноградѣ. —

Теперь приступаю я къ теоріи Аббата *Шаболы*, дающаго по выше упомянутому предпочтеніе коренькамъ, и утверждающаго, что лозы отъ черенковаго саженья не могутъ быть столько плодовишы. О воспитаніи кореньковъ писано въ началѣ этой главы. Когда они посидятъ 2 или 3 года въ древесномъ питомникѣ, посадишь въ ямки, подобныя шѣмъ, въ каковыя сажаютъ отводки, полупора аршина въ квадратѣ и съ небольшимъ въ аршинъ глубиною, также наполненныя доброю землею.

млею. На дно ямы сажаютъ коренекъ, или опводокъ, распостраняющъ всѣ его корни, ни одного не опнимая и не обрѣзывая, по всему дну ямы, и потомъ приподнявъ споймя посреди ямы, чѣмъ по засыпаніи выставилось онаго вершка на $2\frac{1}{2}$ или на 3, и чѣмъ было по свержъ земли 2 или 3 добрыхъ очка. *Отводки* дѣлающъ шакowymъ образомъ: чѣмъ опредѣленная для оныхъ розга виноградная 1) глубоко въ землю была прищавуша; 2) и у самаго пня винограднаго была опведена. Опводокъ долженъ имѣть 5 или 6 коленцовъ, пущившихъ корни; почему весною валяющъ самыя толстыя лозы, у копорыхъ больше очковъ въ землю, дабы изъ каждаго очка, въ землю закопаннаго, произошелъ корень. Лѣтомъ у опводка обрѣзываютъ всѣ вилочки и боковые оппрыски, кои у него лишъ питаніе опнимающъ, а настоящій побѣгъ его привязывается къ вошкнушой палочкѣ. Пересадка опводковъ производишъ въ то время, когда лисы облетяшъ. Къ выниманію оныхъ служатъ презубыя вилы, подобныя навознымъ, но только имѣющія зубья толще, а концы тупѣе, и запястье вилъ, гдѣ выходитъ ихъ черенъ съ уступомъ, какъ бы у лопатки, чѣмъ къ водруженію оной въ землю можно было ногою наступашъ. Сими вилами взворачиваютъ землю, приподнимая съ оною корень опводка, освобождаяшъ оный, чѣмъ не повредить, опрѣ-

опрѣзываютъ опводокъ у самаго пня его маперы, и такъ вынимаютъ по выше-писанному. Таковымъ образомъ въ виноградникъ пересаженный опводокъ пускаетъ еще въ первый годъ сильный побѣгъ, во второй годъ приходитъ съ плодомъ, а въ третій годъ будетъ совсѣмъ выросшая виноградина, которая по 4 или шестипи годахъ будетъ вдвое или шрое приносить плода предъ обыкновенными лозами виноградными. Когда сажаютъ черенки, должно онымъ быть длиннымъ; пошому что у шаковыхъ бываетъ много очковъ въ землѣ, изъ каждаго же изъ оныхъ выходятъ корни, и виноградина отъ многихъ корней будетъ шѣмъ сильнѣе. Черенки и опводки роснутъ лучше, когда со всѣми своими корнями предъ пересадкою поспавлены будутъ на нѣсколько времени, на прим. на сучки въ воду.

Шаболь сажилъ всѣ свои лозы даже по горамъ шпалерникомъ, или привязывая къ рѣшеткамъ, и увѣряетъ о великой полезности сего. Ряды виноградинъ учреждаетъ онъ длиною ихъ не прямо на полдень, но искосивъ, чтобъ солнце вокругъ оныхъ свѣшиться могло. На крупныхъ косогорахъ можно сѣи ряды располагать улишкою къ воспрепятствованію навислости. Каждый рядъ долженъ стоять на $2\frac{1}{2}$ или по крайней мѣрѣ на полтора аршина выше другаго, а въ ряду лоза отъ
ло-

лозы на полтора аршина. Сажашь лозы не четвероугольникомъ, но въ шахматы,

* * *

* * * чтобъ третій рядъ былъ

* * * повтореніемъ перваго. Уже во второй или третій годъ по посаженіи дѣлающъ шпалерникъ, или рѣшетникъ; ибо тогда только лозы придутъ въ состояніе оный закрыть. А именно рѣшетку къ каждому ряду дѣлаютъ таковымъ образомъ: вбиваютъ въ землю толстые колы аршина въ полтора длиною и посреди двухъ лозъ виноградныхъ, а поперегъ привязываютъ рядъ малыхъ жердочъ на срединѣ коловъ; вверху коловъ еще поперечныя жердки. Къ этой рѣшетинѣ проводятъ всѣ розги и вѣшви искошено вправо и влѣво, а не прямо вверху. Такимъ образомъ расположенныя шпалеры по опытамъ Г. Шаболя очень способствуютъ къ добротѣ и урожаю винограда. Почему совѣтуетъ онъ сіи шпалеры заводить и въ старыхъ виноградникахъ, не вынимая сидящихъ лозъ изъ мѣстъ, когда оныя еще хороши. Должно сдѣлать, говоритъ онъ, въ Ноябрь таковыя рѣшетины въ виноградникъ, и пригнуть всѣ добрыя лозы къ каждому ряду рѣшетинъ, состоящихъ въ землю довольно глубоко вправо и влѣво. Которыя же не взирая на это будутъ очень близки, шѣ вынуть вонъ.

О обрѣзываніи виноградниѣ пишеть онѣ слѣдующее: въ мѣсахъ, гдѣ состо-
итъ опасноснѣ онѣ морозовъ, и лозы
подвержены дѣйствию сѣверныхъ и сѣверо-
восточныхъ вѣтровъ, должно обрѣзывать
позднѣе, нежели въ положеніи на югѣ, въ
каковомъ лозы ранѣе росли начинающѣ, и
на шаковыхъ можно и обрѣзывать больше.
Равнымъ образомъ срѣзывается больше
дерева на доброй, нежели худощавой землѣ.
Въ обрѣзываніи опредѣляетъ онѣ оста-
вляющѣ на шолсныхъ вѣтвяхъ по крайней
мѣрѣ по дюжинѣ очковъ, не считая оч-
ковъ нижнихъ, а именно: первую лозу по
4 е или 5 очко, вторую по шрепѣе, шрепѣю
по вѣпорое, а четвертую по первое. Онѣ
сильнаго куста избравъ самую длинную
розгу, обрѣзываютъ по лучшей глазокъ съ
конца, и въ надлежащую пору наклонивъ,
дѣлающѣ изъ оной отводокъ. Всѣ отрѣ-
зы производятъ шакъ, чѣмъ сканписная
оныхъ плоскостъ нижнюю свою частію
прошивустояла очку, чѣмъ сокъ изъ от-
рѣза не могъ течъ на очко. Всѣ лозы дол-
жно шакъ обрѣзывать, чѣмъ содержающѣ
оныя низкими. По обрѣзаніи главнаго
стебля обрѣзатъ всѣ прочіе отроски
вплоть, отпрѣзомъ гладкимъ, однома-
нымъ и прямымъ. Гдѣ обрѣжется спа-
рое дерево, замазатъ древесною замаз-
кою. Еслии дерево въ прошломъ лѣтѣ
росло чрезмѣрно, шѣмъ больше онаго
оставляющѣ при обрѣзываніи; но шѣмъ мень-

ше, чѣмъ растетъ оное въ лѣта очень сухменья. У новопосаженной виноградины обрѣзать по крайней мѣрѣ по два боковыхъ опроска по второе или третье очко; если же росла она посредственно, то на двухъ боковыхъ опроскахъ обрѣзать только по первое очко. У двухлѣтней, вышеписаннымъ образомъ посаженной, и уже съ плодомъ пришедшей, на множайшемъ числѣ боковыхъ опросковъ по второе очко. Трехлѣтняя приниситъ много плода, и обрѣзывается до двухъ или трехъ боковыхъ опросковъ и по третье очко. Четырехлѣтняя бываетъ въ полной своей силѣ; почему можно на оной на двухъ толстыхъ боковыхъ побѣгахъ обрѣзать по третье очко, а на двухъ другихъ по второе очко, и если она сидитъ на доброй землѣ, то отвеситъ отъ нее и отводки. Въ пятый годъ обрѣзывать виноградины до пяши и шести опросковъ, по второе, четвертое очко или больше, и дѣлать отводки. Въ шестой годъ до осьмого, и старѣе сего съ виноградинами поступать таковымъ же образомъ. Старыя виноградины вообще обрѣзываютъ очень коротко. Весеннее обрѣзываніе производится съ конца Февраля до начала Апрѣля. Тѣ роды обрѣзываются прежде, кои рано опрыскиваются. Лоза непривязанною во время зимы, шуда и сюда шапаящаяся, меньше озябаетъ старой привязанной.

При-

Привязывать совѣшусь онѣ слабо, а не шуго. *Вилочки* понапрасну иснощаютъ сокъ; почему должно оныя срѣзывать вплошь по самую лозу. Пока оныя еще не зашвердѣли, можно ихъ сколупнуть рукою.

Съ виноградины *ошипывать* листы, дабы приводить грозды въ снѣлошь и сообщитъ онымъ лучшую краску. Но производить это не прежде, какъ ягоды достигнутъ полного своего росну. Сіе въ особливости совѣшую дѣлать въ неурожайные годы, когда густоюю лисновъ заснѣваемые грозды не выпѣваютъ. Тогда должно дославить онымъ свободное пришеченіе воздуха и солнечныхъ лучей, снявъ въ нѣкошоромъ разстояніи листы, но не порывомъ, чшобъ не повредить очковъ. У лисновъ захватывать часнь ихъ черенка при ошипываніи. Это производить не вдругъ, но въ разное время, чшобъ сначала не вдругъ обнажить гроздь, и мало помалу открывать оный полному дѣйствію солнца.

О *вскапываніи* земли замѣчаетъ онѣ слѣдующее: когда вскапывается земля въ то время, какъ дерево пойдетъ въ ростъ и случится морозъ, тогда всѣ молодые оппрыски погибнутъ. Слишкомъ глубокое вскапываніе вредитъ кореньямъ. Никогда не должно вскапывать въ погоду очень сухую и очень влажную. Вскапываніе въ Ноябрь по облешеніи лисновъ имѣ-

ешъ по намѣреніе, чѣмъ влага зимняя глубже въ землю вникала. Второе вскапываніе происходитъ весною вскорѣ по обрѣзаніи деревъ, въ концѣ Марша или въ началѣ Апрѣля. Третье послѣ цвѣшу около Иванова дни. Прочаго вскапыванія опредѣлить не можно. Въ мочливые годы, когда травы примѣтнымъ образомъ опроспаютъ, избираютъ къ оному промежку между дождей. Созрѣваніе гроздовъ ускоряется, когда за нѣсколько времени предъ шѣмъ землю взрубить, и шѣмъ солнечнымъ лучамъ доставить удобность къ проицанію въ рыхлую землю, развѣ шолко и безъ того погода будетъ къ тому способная. Худошащая пошва не такъ часто вскапывается и не столько глубоко, какъ хорошая. Когда вскопано будетъ послѣ дождя, укрѣпляется шѣмъ земля верхнихъ корней. Вскпываніе главнѣйше нужно, чѣмъ испребишь травы, похищающія пипаніе у корней въ и препяшпвующія вниканію солнца въ землю. Но травы должно закапывать въ землю глубже, чѣмъ онѣ согнивая убожали.

Толспѣйшіе и лучшіе грозды получаютъ отъ того, когда въ то время, какъ ягоды въ гроздѣ будутъ съ горошину, малыми ножницами вырѣзашъ между каждаго двухъ ягодокъ по одной. Въ особливости дѣйствіе это очень удачно происходитъ съ мушкательными и бѣлыми сладкими виноградами. Можно же въ этомъ намѣре-

ніи

нѣи частѣ цвѣта принудишь опасѣ, когда извѣ поливальня лишѣ на оной воду подобіемѣ дождя. Естѣли во время, когда грозды получающѣ полный роснѣ, черешокѣ оныхѣ острѣмѣ ножемѣ до половины прорѣзашѣ, на примѣ вѣ Септябрѣ недѣли за 3 до собиранія винограда, вѣ эпомѣ случаѣ поспѣющѣ они недѣлями двумя ранѣ. Можно дѣлать эшо и сѣ другими древесными плодами. Грозды мѣсяцомѣ ранѣ поспѣющѣ, когда положишь оныя подѣ снѣкляный колоколѣ, или бишья бушыли.

Давно уже большей часѣи нашихѣ виноградниковѣ вѣ порокѣ приписывали, что вѣ оныхѣ больше худыхѣ, нежели хорошихѣ виноградовѣ находится, и при томѣ перемѣшанно между собою; почему и совѣсовано было *прививаніе*, яко лучшее средство кѣ скорѣйшему поправленію виноградника стараго. Должно досажать черенковѣ, на примѣрѣ славнаго Эплингерскаго винограда сѣ верхняго Рейна, посадишь всѣ черенки подѣ зиму, и дашь одной часѣи оныхѣ выростѣ кореньками, а другую часѣю, весною вынувѣ извѣ земли, употребишь на черенки кѣ прививанію, то шѣмѣ скорѣе заведешь эшомѣ новый родѣ винограда, какѣ-то вѣ особливости учинено сѣ симѣ славнымѣ Эплингерскимѣ виноградомѣ вѣ Швабіи. Ибо прививаніе винограда тамѣ не составляешѣ новоси, но издревле еще употребишельно вѣ Ав-

3 3

стрѣи,

стрѣи, Франціи, Италіи и Швейцаріи. Въ праппикѣ винодѣланія, изданной Г. Проф. *Спренгеромъ* 1779 года на Нѣмецкомъ языкѣ, прививаніе винограда описано таковымъ образомъ: взявъ добрый плодовишый черенокъ, имѣющій на себѣ два очка, срубъ зашь на вершокъ выше верхняго очка обыкновеннымъ образомъ вкось, внизу близъ нижняго очка обрубъ зашь черенокъ таковымъ образомъ, какъ въ обыкновенномъ прививаніи въ расщепъ: 1) кожа должна осмалъ сѣ обѣихъ сторонъ; 2) спержня при обрубъ зашваніи не повредишь, по крайней мѣрѣ на полвершка ниже нижняго очка; 3) шамъ, гдѣ находитсѣ очко, осмалъ сѣ черенка итолще, нежели сѣ другой стороны прошивуполсѣженной; обрубъ зашванная часть черенка должна быть безъ чепверти въ вершокъ, или въ вершокъ длиною, спилишь пономъ пенекъ виноградный древесною (садовничьею) пилкою на нѣсколько пальцевъ ниже пяшки пня въ землѣ, сдѣлашь ошрубъ зашь гладкій и расколошь пенекъ доломомъ по срединѣ онаго. Нѣкоторые перевязывающъ черенокъ пониже ошрубъ за, чшобъ расколъ не прошелъ далеко; но большею частью сего не дѣлающъ. Спиливашь пенекъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ оный гладокъ и совершенно круглъ, большею часью подъ перьвымъ коленцомъ. Тогда присадишь 2 черенка въ расщепъ, чшобъ по очку у каждого обращено было къ наружной сторонѣ, и чшобъ кожа къ кожѣ сошлась полно. Нѣкоторые зама-

зываетъ

зываютъ расцепъ древесною глиною (просшая глина съ коровьимъ навозомъ) и за-
вязываютъ, но подъ землю это излиш-
не. Довольно расцепъ зашербить только
землю, и все засыпать оною, чѣмъ толь-
ко верхняго очка не много было изъ зем-
ли видно. Лучшее время къ прививанію
предъ шѣмъ, какъ лозы опрыскиваютъ,
въ тихій безвѣтренный день. Въ первое
лѣто не должно землю копать и взрубать
близко прививка, оставяши одинъ по-
бѣгъ изъ верхняго очка, привязать оный
щипельно, опроски же опъ него и ви-
лочки обломать, въ Августѣ обкопать,
оставивъ на зиму привязаннымъ къ колу
своему, обрѣзать его во впорую весну по
впорое очко, (полагая въ сѣмъ и нижнее
очко), во впорое лѣто содержаши шако-
вымъ же образомъ, и уже въ третій годъ
пустиши въ дерево, когда онъ уже съ пло-
домъ придетъ. Травы около сего пенъка
испребляши осторожно мошикою; приви-
вокъ бываетъ очень плодовишъ. Въ пя-
тый годъ можно опъ него опводить оп-
водки.

Инымъ образомъ поступаютъ у насъ
нѣкошорые винари такъ: въ исходѣ Апрѣ-
ля, или въ началѣ Мая мѣсяца, срѣзы-
ваютъ съ хорошаго роду черенки съ пятью
или шестью очками, сколько оныхъ ну-
жно. Присупая къ присаживанію оныхъ,
обрѣзываютъ съ верхняго или нижняго кон-
ца по благоусмотренію столько, чѣмъ

на каждомъ оспалось очка по шри, но при оныхъ по часточкѣ черенка въ вершокъ длиною подѣ нижнимъ очкомъ, изъ которой обрѣзывается язычокъ, и такъ обрѣзывается, какъ сказано о прививаніи другихъ деревъ въ расцепъ. Лишки черенковъ отпрѣзываются еще въ Мартѣ и втыкаются въ землю. Потомъ приступаешь винарь къ худымъ винограднымъ пенькамъ, кои удобришь должно, которые еще подѣ зиму наклонены были къ землѣ, или теперь только наклоняешь онѣ ихъ, и съ поваленной шаковымъ образомъ виноградныя срѣзываетъ верхъ на столько въ землю, каковъ длиною присаживаемый черенокъ; раскалываетъ потомъ отпрѣзъ по первое очко длиною на вершокъ, дабы упомянутый язычокъ ладно въ него войтиишь могъ, и чтобъ обѣ щеки расколу доспали до глазка черенковаго, находящагося у язычка. Послѣ составъ снизу до верху крѣпко увязывается мочаломъ, чтобъ сокъ не испекалъ, и засыпается землею, выставивъ очка только на палецъ.

Закрывать винограда отъ мороза, особливо на низменныхъ мѣстахъ, счищается полезнымъ и производится за недѣлю до Ноября. Прокапывается земля къ дереву подобіемъ борозды съ той стороны, въ которую дерево удобнѣе нагнуть и прикрыть можно. Нагибается потомъ лоза, прищипывается слегка ногою, и засыпается землею слегка, но такъ, чтобъ въ
нѣ-

нѣкоторыхъ мѣстахъ по парѣ очковъ, а особливо на срединѣ и къ концу, изъ земли высавлено было.

Когда виноградина ошѣ морозу вызябнетъ, въ землѣ же ошпаненся свѣжа, опкапывается лоза, срѣзывается по зеленое мѣсто и опять закрывается землею, чшобѣ оппустила новыя побѣги, кои для замѣны упадку упошребляются на опшводки.

Майскіе морозы, обыкновенно случающіеся иногда по 12 число сего мѣсяца, наносятъ нашимъ виноградинамъ, и больше на низкихъ, нежели высокихъ мѣстахъ сидящимъ, великую опасность; пошому чшо молодые оппрыски обще съ цвѣтами побиваютъ. Опѣ шаковыхъ Майскихъ морозовъ трудно зашщитишся. Нѣкоторые опшвязываютъ лозы, чшобѣ оныя въшпромѣ шашало, и пошому меньше бы вредилъ ихъ морозъ. Но въ этомъ случаѣ, когда привязывать по оппрыскнушій очковъ, много сныхъ будешъ пошбшно. Нѣкоторые же производятъ обрѣзываніе, засыпаютъ лозы около сего времени нѣсколько землею, пока морозы пройдутъ, и это можешъ опчасши производишъ пользу.

Отшводки начинающъ въ здѣшней странѣ опшводишъ по облешеніи листовъ въ сухое время. Произходяшъ оныя опѣ концовъ устарѣвшихъ виноградинъ, имѣющихъ умахерѣлое дерево. Концы лозъ не

отрѣзываются, но по нагнутой кусна
закапываются глубоко въ землю, чтобы
опустили корни. Отъ стараго кусна
можно получить чрезъ отводки 3 и 4
молодыхъ деревца. Осматриваютъ именно
въ виноградникъ, гдѣ есть пустыя мѣста,
кои отъ ближнихъ старыхъ лозъ замѣ-
нить можно. Копаютъ попомъ съ при-
личной стороны стараго пня на аршинъ
глубиною яму, располагая оную треуголь-
никомъ или четвероугольникомъ, но всюду
равной глубины, нагибаютъ въ яму лозу,
разводятъ розги и засыпаютъ землею.
Попомъ самую толстую лозу, изъ состоя-
щихъ на старомъ пнѣ, загибаютъ къ ста-
рому мѣсту пня, другихъ 2 или 3 лозы
отводятъ къ порожнимъ мѣстамъ, засы-
паютъ въ землю, выпавивъ конецъ, и
обрѣзавъ оный по два очка сверхъ земли.
Сѣи концы стараго умахерѣвшаго дерева
должны разстоять между собою слишкомъ
на аршинъ. Нагибая, надлежитъ остере-
гаться, чтобы не подломить. Отрѣзан-
ные концы лозъ втыкаютъ въ землю и
близъ оныхъ палочки, чтобы весною сы-
скашь можно было. По опведеніи отвод-
ковъ дополняютъ ямы навозомъ и землею;
можно это дополненіе производить двѣ
недѣли спустя, если не настали еще
морозы.

Наши винари отводки отъ старыхъ
виноградинъ не такъ глубоко въ землю
опускаютъ, но только въ верхній слой,
вер-

вершка на 2 глубиною. Опусивъ конца лозы въ землю на поларшина (лучше на цблый аршинъ), должно верхъ оной вы-
снавивъ изъ земли на 3 очка, а есшьи лоза толста, то на чепыре очка. Эта работа производишь въ одно время съ на-
клоненіемъ лозъ. Ошводки сіи могутъ еще въ первую осень опустивъ столько хорошіе корни, что можно ихъ, опрѣзавъ ошъ стараго дерева, пересадивъ. Кошорый виноградный пенекъ высокъ и неудобенъ къ поваленію для опшводковъ, можно въ Маршѣ, сдѣлавъ подмостокъ, поснавивъ на ономъ лукошко съ скважиною, проп-
нувъ въ скважину вѣшвъ и засыпавъ зем-
лею. Годъ спустивъ, опрѣзавъ вѣшвъ и новый опшводокъ пересадивъ.

Еще должно не много поговорить о содержимыхъ въ садахъ около рѣшетокъ и слѣнъ, спроеія въ городахъ и дерев-
няхъ виноградныхъ лозахъ, кошорыя боль-
шею часнью въ лучшей землѣ, нежели ка-
кова въ виноградникахъ, сидяшъ, и попо-
му очень росшунливы. Воспнпаніе оныхъ производишь по вышеписанному. При еже-
годномъ обрѣзываніи старыхъ деревъ сн-
мають въ лѣшнее обрѣзываніе весь шопъ лѣсъ, кошорый 1) поршивъ видъ, на прим.
къ наружной сторонѣ росшетъ, также
водяные побѣги, кои познаются по дерз-
кому своему росту, и очень проспорно
между собою разстоящимъ очкамъ; 2) всѣ
по-

побѣги, непосредственно изъ спараго дерева опрыскивающіе, кои поздно съ плодомъ приходящѣ, и прочіе перероспающѣ, развѣ только нужда будетъ повалить спарое дерево для отводковъ. Ростунливые роды обрѣзываютъ не больше, какъ оснавляя большую часть молодого побѣга, и срѣзвая только малую; ибо здѣсь, чѣмъ больше будетъ очковъ, тѣмъ больше выйдетъ гроздовъ. Лозы по окончаніи рѣзанія не крѣпко прищипываются въ привязкѣ, и къ чему меньшаго роду осока очень способна. Развязываніе это производятъ сколько возможно непрямо вверху, но вкось нагибая. Приключаемое тѣмъ медленное обращеніе сока сколько усугубляетъ плодоносіе, какъ въ карлочковыхъ деревьяхъ. Безполезные опроски обламываются по Іюль чрезъ каждую двѣ недѣли, называющѣ яловыми сѣи опроски, и оныя позади каждого листа выводятъ плетъ. Но должно дать яловымъ опроскамъ почти въ двѣ руки длиною выросъ, и тогда обломать; ибо когда росъ ихъ оснавоуишся, грозды, коимъ онѣ дѣлаютъ вредную засѣнь и опѣмляютъ пишаніе, пойдутъ тогда сильно въ росъ, чего не будетъ, еслили яловыхъ опросковъ не выламывать съ прочими безполезными. Но еслили яловые опроски истребятъ, какъ скоро оныя появляясь, опрыскиваютъ они вновь, а тѣмъ отнимающъ у дерева силу, и принуждающъ къ

къ опрыскиванію шѣ очка, коимъ бы слѣ-
довало это учинить въ будущій годъ.

Городскимъ и деревенскимъ жителямъ
должно около шѣнъ своего жилаго и Хо-
зяйственнаго строенія обсаживать вино-
градъ; ибо шѣмъ мѣста много занято не
будетъ, а шѣнамъ отъ косыхъ дождей
доспаившися защита. У нѣкоторыхъ граж-
данъ и поселянъ столько въ домахъ шѣнъ,
что когда бы, оныя обсадишь виноградомъ,
приносилъ бы оный столько гроздовъ, что
по выгнѣшеніи оныхъ довольно было бы
вина для домашняго расхода. Полуденная
спорона всегда для винограду лучшая, но
можно скороспѣлой виноградъ сажать съ
воспочною и западною спорона. Но поло-
жимъ, что грозды въ ненаспѣлые годы
не успѣютъ, то однако оныя всегда бу-
дутъ годны на дѣланіе уксусу, или агре-
су, кои не токмо очень нужны для раз-
наго кушанья, но и въ горячкахъ въ пой-
ло съ водою.

У меня и у другихъ виноградъ съ за-
падною спорона одного сарая въ прошед-
шую жестокую зиму остался цѣлъ, а вы-
мерзъ съ полуденной спорона. Почему
съ этой полуденной спорона можно ло-
зы опвѣзавъ наклонить и засыпать зем-
лею, или прикрыть вырѣзанными широ-
кими пластами дернинъ. Не должно лозъ
глубоко закрывать землею, ибо въ этомъ
случаѣ онѣ легко прѣмрутъ. По срединѣ де-
рева,

рева, гдѣ упругихъ лозъ старыхъ пагнушь не подломивъ не можно, лучше защищать досками съ дернинами, и весною по уменьшеніи холода защиту снимаешь. Можно же виноградину по обрѣзаніи ея плетей обвить мохомъ, а для крѣпости опутать мочалами, и опять привязать къ рѣшеткѣ. Эту работу можно произвести и въ легче, когда виноградину съ осени, какъ-то многіе дѣлають, обрѣзаешь, а чрезъ нѣсколько недѣль попомъ обвить мохомъ. Необрѣзанная лоза требуетъ больше моху и работы какъ при обвиваніи, такъ и при снятіи. Можно бышь это обвиваніе мохомъ послужить къ воспрепятствованію винограду опрыскиваться до 12 Мая, пока опасность отъ Майскихъ морозовъ пройдетъ. Но въ этомъ намѣреніи нужно будетъ и землю около подошвы пня закладывать длиннымъ соломистымъ навозомъ, дабы сокъ въ корняхъ отъ дневной и солнечной теплоты до времени не былъ приведенъ въ движеніе. Можно этою опытно сдѣлать и надъ нашими надворными нѣжными персиками и абрикосами. Но какъ у первыхъ бываетъ много маленькихъ вѣточекъ, можно поступить таковымъ образомъ: осенью ненужныя вѣтки обрѣзать и развязать къ рѣшеткѣ. Если шпалерка сія состоитъ въ саду на опдѣленномъ мѣстѣ, должно запасшись цыновками, или хотя старыми рыбацкими сѣтьми, нѣтъ нужды, хонябъ были

были оныя очень дыржавы; ибо оныя можно завязашь старыми ниченками. Въ основаніе воткнушъ сперва въ землю жердки, къ копорымъ прикрѣпишъ ивовыми прутьиками цыновки или рогожи спарыя, или негодныя вѣшхія просыныни, или сѣши, и приподняшъ для набиванія моху, копорый оными придержанъ бышъ слѣдуешъ. Тогда начашъ сверьху набивашъ мохъ пальца на 2 или 4 толщиною, и гдѣ нужда поширебуешъ, прижимая вшыкаемыми въ землю палочками; по мѣрѣ того, какъ набиваніе сходишъ ниже, прислоняшъ сѣши или рогожи, и прошивать оныя мочалами или ниченками, чѣтобъ крѣпче держали; это набиваніе и придержка рогожами должны бытъ съ обѣихъ споронъ, равномѣрно и накрывка сверьху, коя придерживаешся вшыкаемыми въ землю въ нѣкопоромъ разстояніи жердками, коими горохъ наперивающъ, на коихъ дѣлаешся рѣшешина подобіемъ кровли, и накрываешся соломой съ притужинами изъ древесныхъ вѣтвей. У кого же шпалерныя древа сидяшъ близъ стѣны, защита можешъ бытъ сдѣлана только съ наружной спороны и накрыва. Въ разсужденіи моху должно напоминшъ, чѣтобъ собирашъ оный въ сухое время и вымолотишъ, чѣтобъ выскочили всѣ земляныя частицы. Эшотъ мохъ по употребленіи можешъ нѣсколько лѣтъ подъ крышкою лежашъ въ цѣлости. Таковое уииченіе, какъ нѣжныхъ деревъ, шакъ и винограду,

ду, должно производить въ исходѣ Ноября, или и въ Декабрѣ, когда погода споитѣ умѣренная, (послѣ чего обыкновенно слѣдуетъ продолжительная зима), во время сухой погоды.

Г Л А В А V.

Лучшіе способы винодѣланія, содержаніе и сбереженіе винъ въ погребѣ.

Я оставилъ бы земляковъ моихъ такъ сказать на половинномъ пуши, когда бы показалъ имъ только обѣ одномъ разводѣ винограда, а о способахъ лучшаго винодѣланія и содержаніи потомъ винъ въ погребѣ оставилъ бы въ неизвѣстности; ибо изъ самыхъ лучшихъ нашихъ гроздовъ выдешъ только худое и просное вино, когда при выгнѣтаніи онаго и содержаніи потомъ въ погребѣ не будетъ поступаемо надлежащимъ образомъ. Въ лучшихъ виноградомъ изобилующихъ странахъ содержатъ въ разсужденіи сего различныя особливья правила; почему надлежитъ намъ учиться у иносѣранцевъ, чтобъ поступать съ нашими винами такимъ же образомъ, какъ они поступаютъ съ своими. Для того что таковое усовершенствованіе не есть поддѣлка винъ ко вреду здоровья, какъ - то поступаютъ къ сожалѣнію нѣкоторые винопродавцы. *Розіеръ* и *Мопень* учили насъ, какъ лучшія Француз-

цузскія вина различнымъ образомъ дѣла-
ются. Должны же мы многому учиться у
Венгерцовъ, Италіанцовъ и жишелей Рейн-
скихъ. Въ разсужденіи послѣднихъ учили
насъ довольно, *Юнкеръ* въ своей Химіи, и
фонъ *Роръ* во вѣпорой части своихъ извѣ-
стѣй о виноградоводствѣ, соображаясь
опышамъ, что можемъ такъ называемое
соломенное вино (*Strohwein*) Рейнское, сіе
сполько извѣстное изящнѣйшее вино,
очень хорошо и легко сами выдѣлывать,
а чрезъ то очень поправишь худыя наши
Саксонскія и Маркскія вина, преобразовавъ
оныя въ масловыя и очень крѣпкія. Оп-
часпи естъ уже по мѣстамъ сему начало,
и мнѣ кажется, что одинъ только не-
достатокъ во всеобщемъ знаніи добраго свѣ-
денія въ винодѣланіи того причиною, что
большая часть здѣшнихъ винъ по сихъ
поръ еще шаковы, какъ были прежде. По-
чему Хозяевамъ нашихъ виноградныхъ са-
довъ немаловажная оказана будетъ услу-
га, когда будутъ они научены, какимъ
образомъ можно здѣшнія вина удобришь
шакъ, чтобъ заступили оныя мѣсто ино-
странныхъ, и шѣмъ доходы ихъ опѣ вино-
градоводства цѣлою половиною умножи-
лись, а опечесству или цѣлому государ-
ству принесена будетъ та польза, что
впредъ меньше денегъ за вина будетъ вы-
ходить за границу, копорыя нынѣ безъ
всякаго возврашу за наши произведенія
остаются.

Часть V. Отдѣл. 2. И А.

А. *Собираніе винограда.*

Изъ неспѣлыхъ гроздовъ вина бытъ не можетъ. Виноградному соку должно, посредствомъ своей зрѣлости, дѣйствиємъ разгорячающей силы солнца еще на деревѣ своемъ получить свое естественное броженіе. Крайне сладкій вкусъ не составляетъ еще шому полного доказательства; ибо должно различать отъ Напуры меньше сладкій и суровый виноградъ, отъ суроваго недоспѣлаго. Оный по природѣ своей бываетъ всегда шаковъ, и хотя совершенно вызрѣвъ имѣетъ въ себѣ сладковатую склизъ, но оная, шакъ сказать, больше за-вернула въ самой себѣ, и принуждено оную въ послѣдствіи искусственнымъ квашеніемъ извлекать. Таковыя грозды позднѣе выспѣвають, и можъ изъ нихъ бродитъ медленнѣе, но за то выходитъ изъ онаго прочнѣйшее и сильнѣйшее вино, каковы на примѣръ: Рейнское, Мозельское и Франконское. Напротивъ многія изъ недоспѣлыхъ гроздовъ дѣлаемыя Французскія вина скоро поршятся и непрочны.

Осматриваніе черешка, по сказанію *Розіерову*, должно опредѣлять время къ собиранію винограда. Когда оный еще зеленъ, должно собираніе еще на нѣсколь-ко дней отложить, и дать время, чѣмъ отъ жару оный потемнѣлъ, или позасохъ. Пока черешокъ грозда еще зеленъ, значить то, чѣмъ сокъ въ ягодахъ еще водянъ. Когда черешокъ больше зелени не имѣетъ,

и слѣдственно каналы онаго сѣжены, тогда приводится изъ лозы въ гроздь меньше количествомъ, но больше выспѣлаго и упонченного соку, ошъ чего оныя ссыхающся и сжимающся, чпо въ послѣдствѣ содержишь благошворное влѣяніе къ добруму вина броженію. Къ поспѣшествованію шаковой вялости гроздовъ, въ нѣкопрыхъ мѣсахъ около времени поспѣванія винограда, оципывають всѣ лисны съ лозъ. Но ешлы сдѣлашь эшо, пока еще грозды неспѣлы, то при случающей продолжительной дождливой погодѣ оныя, обмокнувъ, загнивають. Потому благоразумнѣе сдѣлашь начало сниманіемъ немногаго числа лисновъ, потомъ мало помалу продолжая, снявъ оспальныя лисны въ шо время, когда кожа на ягодахъ начнешъ морщиться, и самыя ягоды будутъ мягки. Эшо составляетъ доспапочный признакъ спѣлости гроздовъ.

По сему къ поправленію нашихъ домашнихъ винъ лучшее средство не снимать гроздовъ, пока не позавянутъ ягоды и не сдѣлаются прозрачны и шонкокожи. Дающъ же онымъ выдержать нѣсколько инеевъ и сухихъ морозовъ, къ поспѣшествованію выхода парами водянистыхъ часицъ. Эшо завянушіе, даже ошчасши замерзнушіе, наблюдающъ въ *Венгріи*, прѣуговшляя ошмѣнное сухоягодисе вино, или такъ называемую квинтъ-эссенцію: въ *Ривезалтѣ* прѣуговшляя мушка-

И 2 шель-

шельное вино: далѣе при всѣхъ *Испанскихъ* и *Греческихъ* винахъ, равнобрно и *Бургонскихъ*. Въ Бургундіи собираютъ виноградъ не прежде, какъ весь листъ отъ морозовъ облешишь, слѣдственно не рѣдко въ Декабрѣ. Также и Рейнское вино бываетъ лучше, когда сухменный годъ позволитъ гроздамъ на деревѣ завянуть. Иногда случаются и въ нашей странѣ столько хорошія осени, какова была въ 1783 году, въ которую можно было гроздамъ почти до Декабря на деревѣ вянуть, отъ чего и вино въ этомъ году столько добротнн вышло. Въ мочливые годы грозды очень легко загниваютъ, почему и собираніе винограда въ оныхъ должно производить ранѣе. *Мопень* желаетъ для того, чтобъ въ таковыя годы лучше снимать грозды недоспѣлыя, нежели согнившіе.

Когда у насъ осени раннею зимою угрожаютъ, должно намъ собирать виноградъ еще въ Октябрѣ; однако ранній сборъ вообще даетъ много и худаго мозгу, а поздний хотя меньше, но лучшаго мозгу (*).

Въ разсужденіи дней въ осеннихъ мѣсяцахъ, пишетъ *Розіеръ*, должно къ собиранію винограда назначать таковыя, въ коихъ небо необлачно, солнце же припекаетъ, и жаръ онаго силенъ, дабы въ состояніи былъ прогнать росу и туманъ.

Но

(*) Мозтъ, названіе винограднаго выжатаго соку, или *сихиръ* по Аспрахански.

Но это правило относится главнѣйше только до тѣхъ винъ Французскихъ, кои дѣлаются изъ гроздовъ, закисающихъ въ куфѣ, прежде выгнѣтанія оныхъ. Въ *Бургундіи* наблюдающъ это въ точности въ разсужденіи красныхъ винъ. Въ *Шампаніи* же поступаютъ напротивъ въ разсужденіи бѣлыхъ винъ, дабы вышли оныя свѣтлы и прозрачны. Собирающъ шамъ грозды до восхожденія солнца, или по крайней мѣрѣ пока еще не пройдетъ роса или шуманъ. Сію росу считающъ *Розіеръ* за одну изъ тѣхъ причинъ, отъ чего Шампанскія вина столько пѣнятся, ибо чрезъ сіе воздухъ въ нихъ весьма задерживается.

Б. Разборъ и оцѣнваніе ягодъ.

Когда грозды перемѣшаны добраго рода съ худшими, или спѣлые съ недоспѣлыми во время собиранія, не можеть выпити инаго вина, кромѣ самаго худаго, для того что не въ соспоянтіи оное всемѣстно выбродить. Черешки гроздовъ сообщаютъ вину суровость; почему слѣдующъ таковымъ правиламъ:

1) Если не можно обойтись, чшобъ не класъ въ одну калку разнаго рода гроздовъ, за тѣмъ что того или инаго рода винограду мало, должно мѣшашъ тѣ между собою, которые по опытамъ въ смѣсь между собою годны. Въ эшомъ намѣреніи главную погрѣшность составляетъ то, что въ нашихъ старинныхъ виноградникахъ всякаго рода вино-

градъ сажаютъ сбродомъ, а потому разборъ гроздовъ при собираніи бываетъ почти невозможенъ. Видима изъ сего главная выгода къ поправленію вина, когда по описанному въ предшедшей главѣ виноградныя лозы сажаютъ рядами въ шпалерникъ, раздѣляя по родамъ.

2) Въ нѣкошорыя холоднашья лѣта бывающъ отчаси не очень спѣлыя грозды, частію же въ оныхъ недоспѣлыя ягоды. Въ эшомъ случаѣ должно дѣлать разборъ, откладывая спѣлыя особливо, среднія особливо, и худшія также особливо и порознь выгнѣшивать.

3) Чтобъ вино вышло не сурово, но самое доброе, должно ягоды съ гроздовъ предъ выгнѣшаніемъ обобратъ, потому что черешки или вѣточки гроздовъ содержатъ въ себѣ очень кислый и суроваго вкусу сокъ, котораго они и весьма засохнувъ не лишаются, и сообщаютъ свой суровый и вяжущій вкусъ мозгу, когда съ онымъ въ броженіи находятся. Вино, говоритъ *Розіеръ*, выгнѣшенное изъ оципаныхъ ягодъ, бываетъ несравненно добротнѣе, нежели изъ гроздовъ цѣльныхъ. Опъ третьяго или четвертаго погнѣшенія въ почилъ испекающее вино имѣетъ въ себѣ совершенный вкусъ виноградныхъ черешковъ, а именно: суровый, швердый и вяжущій. (Эшотъ вкусъ свойственъ нашимъ домашнимъ винамъ, котораго они и въ долговременномъ стояніи не совсѣмъ

лишаются. Черешки же гроздовъ не шокмо имбють вліяніе на доброшу вина, но производятъ и ущербъ въ количеснѣ, для того что сила винша въ шочилѣ не можеть выдавить всего соку, который они въ себя всасывають. Худыя дѣйсвія гроздныхъ черешковъ, по увѣренію *Розіерову*, больше примѣтны бывають въ холодные и мочливые годы, для того что тогда бывають они гораздо водянѣе и справянистѣе; по сему это хорошее обыкновеніе, щипывать съ гроздовъ ягоды, наблюдаешся въ Шампаніи, Бургундіи, Кошъ-роти и во всѣхъ другихъ мѣстахъ, гдѣ умбють дѣлать хорошія вина).

Обираніе ягодъ производятъ деревяною гребенкою, но всего лучше руками, дабы негодныя ягоды оставляшь; а что это качеснво наше домашнее вино очень поправляетъ, доказалъ то давно уже Курфирстъ Фридрихъ Вильгельмъ великій, (Брандебургскій), какъ увѣрялъ меня еще въ молодости моей одинъ тогда жившій престарѣлый служитель сего Курфирста, а именно: онъ приказалъ въ одномъ виноградникѣ близъ Попсдама, по совѣшу одного переселенца изъ Франціи, изъ щипанныхъ ягодъ сдѣлать вино, которое въ послѣдствѣ подавано было съ лучшимъ Рейнскимъ виномъ наряду многимъ у Курфирста кушавшимъ иностраннымъ посламъ, и никто не узналъ, какое то вино. Курфирстъ замѣтилъ, что они сго Попс-

дамскому вину, давали преимущество, и послѣ спола сказалъ, что его домашнее вино показалось имъ лучше чужестраннаго, а это привело ихъ въ немалое удивленіе. Кому изъ нашихъ Хозяевъ, имѣющихъ виноградники, производство это покажется обширнымъ, пусть сдѣлаютъ они по крайней мѣрѣ опытъ съ частью своихъ гроздовъ, и послѣ да изчислятъ, не наградили ли это лучшимъ вкусомъ вина со избыткомъ трудъ (*). Когда оципываніе ягодъ производятъ въ лучшихъ виноградомъ изобилующихъ странахъ, для чего не приносятъ оному пользы и у насъ? должно по крайней мѣрѣ только четвертую долю гроздовъ оставлять необиранныхъ, и сію долю сперва класъ въ дщанъ, когда, по мнѣнію *Мопеня*, спибельки или черешки въ нѣкоторыхъ случаяхъ служатъ къ поправленію слабыхъ винъ, и могутъ сообщать онымъ больше прочности, и то винное свойство, котораго не доспаетъ нѣкоторымъ винамъ въ мочливые годы. Между шѣмъ, какъ *Розіеръ* желаетъ, чтобы всѣ грозды были оципываемые, и ссылается на производство столько многихъ винарей Французскихъ, то и заслуживаетъ онъ мое одобреніе.

В.

(*) Обстоятельство, равно какъ и все содержащееся въ этой и предшедшей главѣ, заслуживающее крайнее вниманіе обитателей южныхъ Россіи, гдѣ виноградъ заведенъ, или вновь заводимъ быть можетъ.

В. Различные способы дѣланія мосту.

Грозды и ягоды не всѣ вообще одинакимъ образомъ въ мостѣ выдѣлываются. Обыкновеннѣйшій способъ спранѣ, избилующихъ виноградомъ, шаковѣ, что ягоды въ мостѣ же или слѣдующій день въ куфахъ топчашъ ногами, а потомъ уже выгнѣшаюшъ въ мочилѣ. Совсѣмъ иначе поступаютъ въ разсужденіи нѣкоторыхъ Французскихъ винъ. Ягодъ для оныхъ въ куфахъ ногами не давятъ, или шокмо очень мало, обыкновенно даютъ онымъ въ куфѣ закиснуть, потомъ сцѣживаютъ мостѣ, а остатокъ гущи выгнѣшаютъ до нѣсколько разѣ въ мочилѣ, ш. е. прессѣ винномъ.

Гдѣ не берутъ для вина иныхъ гроздовъ, oprчъ вялыхъ и сморщившихся, шамъ, ешлы не завянушъ оныя на деревѣ, вѣшаютъ ихъ на жердяхъ въ мѣстѣ, имѣющемъ сквозной вѣтрѣ, мѣсяца на два и на три сохнушъ, или вялятъ на солнцѣ, или въ умѣренно наположенной печи. Это производятъ со многими дорогими Французскими, Испанскими, Португальскими и Италіянскими винами, также и Венгерскими сухоягодными, когда приуждено будетъ въ мочливые годы сборѣ винограда ранѣе обыкновеннаго производитъ. Отъ самаго того всѣ оныя вина шаковы сладки и крѣпки, и называюща большаю частію *vinо fesso*, или *секѣ*, ш. е. *сухія*, (слѣдственно не *сектѣ*, какъ непра-

вильно называютъ), или изъ сушеныхъ ягодъ дѣланныя вина.

Чрезъ самую сію уловку могутъ наши Нѣмецкія вина сполько поправлены быть, что свойственна оныхъ кислота превращишся въ нѣкошорую сладость. Такъ называемое соломенное вино Рейнское по самому тому прочихъ Рейнскихъ винъ добротѣ преимущественно, что грозды по снятіи относятъ подъ кровлю, развѣшиваютъ на соломенныхъ веревкахъ, и не прежде выгнѣшаютъ, какъ ягоды сморщатся и сокъ въ нихъ по излещеніи водяныхъ частицъ огустится. Между Швейцарскими винами Веллинское соломенное вино, *vin de paille*, попомужь сшмѣнно, что для онаго отбираютъ лучшіе грозды, вялятъ на соломѣ подъ кровлю, и когда сморщатся и нѣсколько позасохнутъ, тогда уже выгнѣшаютъ. Г. Цюкертъ, похваляющій это производство, присовокупляетъ къ тому, что наши просшья вина въ Саксоніи и Маркѣ Брандебургскомъ могутъ таковымъ образомъ превращены быть въ масловашья, довольно крѣпкія вина, и еще лучше будутъ, когда худой изъ Нѣмецкихъ вяленыхъ гроздовъ выдавленный мозгъ будетъ либо отчасти уваренъ и съ прочимъ мозгомъ запушенъ въ броженіе, или предъ заквашеніемъ смѣшанъ будетъ съ другимъ варенымъ мозгомъ, какъ о томъ вскорѣ подробнѣе сказано будетъ. По всѣмъ таковымъ способамъ ко-

нечно

нечно получится меньшее количество вина, но за то опмѣнной доброты, а особливо когда оное нѣсколько постоитъ.

Давленіе ногами и въ шочилѣ нѣшѣ нужды описывать, яко вещь очень знакомую. Топѣ мозгѣ, который безъ усиленнаго топшанія и давленія изъ нижнихъ ягодъ, давимыхъ шягоснію верхнихъ гроздовъ, самъ собою истекаетъ, называется *скачокъ*, или *первянъ*, или *отбѣмъ*. Оный бываетъ самый сладкій, пріятнѣйшій, но припомъ и слабѣйшій, а для того мѣшающъ оный съ *давленнымъ виномъ*, ш. е. съ шѣмъ мозгомъ, который опъ усиленнаго давленія въ шочилѣ истекаетъ. Обыкновенно гущу виноградныхъ ягодъ три и четыре раза выгнѣшаютъ. Мозгъ опъ третьяго и четвертаго давленія бываетъ суровъ, а особливо когда черешки будутъ въ гущѣ.

Кому надобно изъ краснаго или синяго винограда получить бѣлое вино, должно оный подавить слегка, и мозгъ квасить не съ гущею: такъ дѣлающъ вино въ *Шампаніи*. Французскія красныя вина давянѣ хопя ногами, но дающъ онымъ кваситься на гущѣ виноградной, кошорую выгнѣшаютъ по сцѣженіи перебродившаго мозгу. Окрашивающія частицы содержащія въ кожицѣ, а не въ соку; почему когда кожицы находятся при броженіи, или сильно подавлены будутъ, вино выйдетъ красное. Поселику сѣмьчка виноградная су-
ровы

ровы и горьки, сообщающѣ оныя этотъ вкусъ вину, естли при сильномъ давлении раздавлены будутъ, который не такъ легко теряется при броженіи.

Г. *Заквашиваніе вина.*

Броженіе или кисеніе должно грозный сокъ въ вино превратить. Отъ правильного броженія главнѣйше зависитъ доброта вина, почему требуетъ оное всевозможнаго вниманія Хозяйскаго. И когда нужно еще основательное вина поправленіе, должно оное произвести еще до броженія въ мезѣ.

1) Выше сказано уже, что красныя вина для цвѣту запускающѣ бродить на гущѣ, при давленіи осаждающейся; ибо красящая и въ кожицѣ ягодъ крѣпко заключенная смоляноснѣ распускается однимъ произшедшимъ отъ броженія виннымъ спиртомъ, а потому этотъ спиртъ сообщаетъ вину прочный спиртъ.

2) Во многихъ мѣстахъ Франціи, какъ упомянуто, не снимаютъ гроздовъ съ дерева, пока оныя солнцемъ обогрѣетъ. Предоставляющѣ оныя въ плоскихъ и просторныхъ посудилахъ полному дѣйствію солнца, по крайней мѣрѣ до двухъ и трехъ часовъ по полудни, и въ тотъ же день еще горячіе кладутъ въ куфу или въ джанъ. Естли время не позволитъ, сносятъ грозды въ погребъ, дабы оныя чрезъ ночь не утратили нужной къ броженію теплоты. Въ Испаніи оставляютъ грозды на

два

два дни еще величайшему шамошнему солнечному жару. Отъ сего Шпанскія вина получаютъ сполько темный и густый цвѣтъ, потому что винный спиртъ совершенноѣ можетъ распускашь окрашивающую смоляность. Наполняютъ куфу въ шотъ же день, или по крайней мѣрѣ въ слѣдующій, по собраніи винограда гроздами, сколько возможно полно; ибо, когда сборъ разныхъ дней попадетъ въ одну куфу, тогда начавшееся уже броженіе будетъ ослаблено и нарушено, и произойдетъ *неравнообразное броженіе*, чего весьма осерегасться должно. Во время броженія поднимается на поверхность соку много пѣны, и это называютъ, *вино бродитъ*. Сію пѣнную кору, яко естественную защиту и препяшствіе къ излещанію изъ вина спиртовыхъ горючихъ часпицъ, не должно разверзашъ; для того что отъ удержанія сихъ часпицъ зависитъ прочность вина. Уронъ, или убавленіе оныхъ во время броженія, причиною, что вино долго стоятъ не можетъ. Шампанскія вина прежде сего едва выслаивали два года. Нынѣ же прочностъ оныхъ проспирается лѣтъ на 12 и больше, послѣ того какъ научились благоразумно отвращать излещаніе паровъ, состоящихъ большею частью изъ тончайшаго масла.

3) Винари Шампанскіе не даютъ гроздамъ своимъ закисать въ погребахъ, но шотчасъ выжимаютъ сокъ изъ нихъ, разли-

ливаютъ мозги въ бочки по самую втулку, и запыкаютъ оную виноградными листьями, чтобъ воздушное спиртоватое вещество излетать не могло. Во многихъ мѣстахъ Рейна мозги къ броженію также разливаютъ въ бочки.

4) Еслили должно вино квасить въ куфахъ, состоящихъ не изъ камня или мѣталлу, но изъ дерева, надлежитъ наполнять онія въ одинъ день, а по крайней мѣрѣ въ два дни. Спавить куфы не на открытомъ воздухѣ, или въ обыкновенномъ погребѣ, но въ имѣющемъ каменный сводъ, неглубоко въ землю опущенномъ. Чѣмъ больше куфа, чѣмъ полнѣе оная количествомъ мозгу, и чѣмъ скорѣе даже съ шипѣніемъ и равнообразнѣе бродитъ, тѣмъ лучше выйдетъ вино. Чрезмѣрно хорошо наливать куфы сколько возможно полнѣе, и въ одну куфу класъ грозды совершенно спѣлые и добрые, а въ другую особливо одни шолько суровость имѣющіе. Но смотрѣть того, чтобъ спиртоватые пары не излетали. Почему должно плотно накрыть куфу, и не открывать до самаго сливанія. Закрышка должна состоять изъ соломеннаго круга, имѣющаго въ срединѣ отверстие шестиперничковъ въ квадратѣ, которое снабжаютъ деревянною дверцою или захлопкою. Въ этой захлопкѣ дѣлаютъ скважину въ вершокъ или два пространствомъ, чтобъ трубка воронки пройшши могла. Впрочемъ запыкаютъ эту скважину свѣшкомъ

шжомъ соломы или шросшнику, или виноградныхъ лисшовъ, и опшыкають тогда, ештли предшоипъ опасность, чшобъ опъ сильного броженія куфу не разорвало. Не худо, чшобъ крышка опъ поверхности мозшу въ куфѣ опстояла вершковъ на шестъ, и когда гуща вверхъ поднимешся, чшобъ тогда касалось крышки. Для сего способно дѣлашь два блочка, и посредствомъ веревки крышку приподнимаешь и опускаешь.

5) Когда сняты будутъ совершенно зрѣлые грозды, шо мозшъ изъ оныхъ самъ собою при вышеописанныхъ обстоятельсшвахъ придетъ въ броженіе. Ештли же грозды не совсѣмъ спѣлы, по недостатку годичной шеплошы, или что должно было собираніе винограду производить въ холодную и мочливую осеннюю погоду, опъ чего грозды бывають либо гнилы, или холоднавы и зелены, шо дають они мозшъ водяной, не довольно сладковашой склизисодержащій, копорый не можетъ совершенно бродить, и производить швердое суровое вино. Таковый мозшъ во Франціи приводяшь искусствомъ въ надлежащую работу, а именно: помощію варенаго мозшу. *Розіеръ* и *Мопень* похваляють это средство весьма, и доказывають доводами и опытами, что шѣмъ худыя и суровыя вина чрезмѣрно поправляются, усаждаются и дѣлаются пріятны вкусомъ. Кладуть сего горячаго мозшу сначала на дно куфы, пошомъ опять, когда куфа до

поло-

половины будетъ наполнена, и наконецъ въ оснашокъ дополняющъ онымъ. Чрезъ сіе сладковаго склизкаго вещества, яко единственнаго основанія къ броженію, прибавляется, и прочему мозгу сообщается недоспапочествующаго и къ броженію нужнаго снепени шеплошы.

6) Поелику вино въ нашихъ мѣстахъ въ большую часть годовъ по своей суровости и сырости едва удобно къ пищю, а пошому не очень и здорово, вареніе же мозгу сполько оное поправляетъ, но поднесъ еще у насъ мало извѣстно, не могу я для того пропусити здѣсь, что въ разсужденіи сего похваляетъ *Мопень*. Одно только есть средство, говоритъ онъ, чѣмъ можно недоспапочествующее броженіе произвестъ, даже побудитъ. Состояніе оное въ прибавленіи жару, которое можно сообщить подлиштемъ котла кипящаго мозгу. Безъ таковаго варенія мозгу въ нѣкоторые годы, чтобы ни дѣлать, не возможно будетъ однако довести къ совершенному броженію, и тѣмъ поправитъ вина отъ ихъ сурови и кислоты. Но чтобы вареніе мозгу дѣйствовало, надлежитъ употреблять оное сначала непосредственно по выдавленіи онаго изъ гроздовъ. Еслили употребленъ будетъ оный въ надлежащую пору и въ достаточномъ количествѣ, производящъ отъ того слѣдующія выгоды: а) когда ускоряется чрезъ то броженіе и дѣлается равно-

обра-

образнѣ; производитъ отъ того малое испареніе, слѣдственно малѣйшій уронъ спиртовыхъ частицъ мозгу. Когда работа (броженіе) кончится часовъ въ 12, въ 24 или 48, то навѣрное излечитъ при ономъ меньше спиртовыхъ или летучихъ частицъ, нежели бы когда броженіе продолжилось дни чешыре или дней пять. б) Поелику вѣрно то, что кисеніе тѣмъ сильнѣе и распространеннѣе производитъ, чѣмъ жаръ бываетъ больше, слѣдуетъ изъ того, что многія броженіемъ разлученныя частицы, кои естественнымъ образомъ бродить не сжали бы, отъ пріумноженія жару приводятся въ броженіе. Вареніе мозгу по свидѣтельству всѣхъ особъ, оное употреблявшихъ, составляетъ достовѣрное, легкое и изъ всѣхъ сильнѣйшее средство къ превращенію худыхъ винъ въ добрыя. Льютъ, пишетъ онъ далѣе, вскорѣ нѣскольکو кошловъ кипящаго мозгу, а именно полагая два ведра на оксофтъ въ 300 кружекъ, въ бочку. Можно по различной величинѣ бочекъ, или по различной доброшѣ виноградныхъ гроздовъ, размѣрять большее или меньшее подбавленіе кипящаго мозгу. Бываютъ таковыя годы, таковое виноградоство и таковыя виноградины, что полезнѣе усугублять мѣру кипящаго мозгу, а именно на оксофтъ по чешыре ведра; получится чрезъ то несказанно лучшее вино. Если употребить это вареніе мозгу съ самаго начала, нѣтъ причины опасаться тогда,

Часть V. Отдѣл. 2. I чтобъ

чтобъ вино получило вкусъ пригари. Сего не можетъ быть, хотя бы четвертая доля всего мозгу переварена была. Нѣтъ же опасенія, чтобъ вино и окисло; ибо это тогда лишь случается, когда въ бродящій уже мозгъ подбавлено будетъ кипящаго мозгу. Нѣтъ надобности, чтобъ кипящій мозгъ съ гущею виноградною въ одной куфѣ или бочкѣ бродилъ. Можно же и вареный мозгъ съ сырымъ мозгомъ въ одной кадкѣ, хорошо накрытой, запускать въ броженіе, избирая кадку приличной мѣры для смѣси мозговъ; и это вино не взирая на малое количество свое, почти всегда выйдетъ лучше, нежели изъ бочекъ, и не будетъ никогда имѣть вкуса пригари. Лучшій способъ къ подмѣшиванію варенаго мозгу производилъ по совѣту *Мопеневу*, посредствомъ воронки, имѣющей длинную шрубку жестяную. Помощію оной распространяется тепло въ мозгъ и гущу равномерно, и поддерживается долѣе, нежели бы лишь вдругъ кипящій мозгъ или горячій въ кадку, изъ котораго въ тоже мгновеніе ока самая большая часть жару при себѣ излещаетъ. Къ варенію назначенные грозды опкладываются особливо, чтобъ обратить съ нихъ ягоды, и варить въ самое то время, когда ихъ употребить должно. Нѣкоторые Рейнскіе искусные винари подогрѣваютъ свой очень водяной мозгъ. А именно, устанавливаютъ кадку на открытомъ воздухѣ, ра-

разкладываютъ огонь, поворачиваютъ къ оному кадку безпрестанно, и дополняютъ наружную шеплошою то, чего солнечный жаръ не могъ произвеспи на деревѣ. Однакожъ это послѣднее дѣйствіе съ предшедшимъ никакъ сравнить не можно.

7) Въ Испаніи, Италіи и Греціи грозды очень выспѣваютъ. Но на это не взирая мозтъ либо весь вообще, или только часпъ онаго варятъ, отъ чего шамонія вина выходятъ чрезмѣрно сладки. Варятъ шамъ мозтъ на умѣренномъ огнѣ въ плоскодонныхъ посудахъ при безпрестанномъ мѣшаніи на открытомъ воздухѣ, и чшобъ провѣвалъ сухой вѣспръ, въ недостаткѣ кошораго на оный дуютъ. Изъ четвертой доли таковаго уваренаго мозшу и прехъ часпей обыкновеннаго мозшу прѣугошювляютъ вино *малагу*. Въ южной Франціи сладкія вина также изъ варенаго мозшу дѣлаютъ. Если же вареный мозтъ, не взирая на свое испареніе на огнѣ, и лишасъ части своей водяности, удержишъ въ себѣ слѣды сурови или кислоты, тогда должно взяшъ прибѣжище къ другому роду сладости. *Розіеръ* предлагаетъ къ тому *медъ*. Должно оный въ мозтъ разбить съ великимъ шпаніемъ, чшобы по всей куфѣ сладость равно распросранилась, прежде нежели мозтъ бродитъ начнетъ. Въ шочилѣ выгнѣшенныя вина и изъ куфы должно смѣшати въ бочкѣ, пошому что послѣдній самъ со-

бою производящій безъ гнѣшенія не столько имѣетъ надобности въ поправленіи, какъ первый. Сравни, говоришь *Rozierb*, вино изъ худаго мозгу, съ подслащеніемъ медовымъ сдѣланное, съ неподслащеннымъ изъ шаковагожъ мозгу, то преимущественная доброта перваго тотчасъ окажется. Впрочемъ это средство поправительное бываетъ больше и меньше нужно, по часу не нужно, даже вредно, по общо-яшельсшвамъ года и мѣста страны. Не должно на примѣръ брать меду, въ которомъ подбиша мука, отъ чего вино окисается. Медъ не сообщаетъ вину прошивнаго вкусу, который при броженіи совсѣмъ теряется.

8) Еще споспѣшествуютъ броженію шѣмъ, что ставяшъ мозгъ въ тепломъ воздухѣ, а не въ холодномъ погребѣ. Также и катаніе бочекъ для всякаго нехотящаго бродить мозгу составляетъ пособное средство. Служитъ оное какъ для водянаго и сыраго, такъ и для сладкаго мозгу. Катаютъ оный спустивъ при недѣли по выгнѣшеніи, разъ 5 или 6 въ бочкахъ; повторяя это разъ 12 недѣлю въ печеніи трехъ или четырехъ недѣль. Вино отъ того укрѣпляется, дѣлается мягче, спѣлѣе и скорѣе поспѣваетъ ко употребленію, равно какъ бы оное перевезено было. Однако это катаніе должно производить съ осторожностію и по мѣрѣ спѣлости или незрѣлости гроздовъ. Вино

но изъ спѣлыхъ гроздовъ капаютъ однажды чрезъ 4 или 5 дней, изъ неспѣлыхъ же ежедневно въ теченіи пяти или шести недѣль по вышесказанному. Само по себѣ разумѣется, что мозгъ, опредѣленный къ капанію, не должно наливать въ большія кадки, чтобъ работа была подручнѣе.

Д. Спусканіе вина изъ посуды, въ которой оно бродило.

Часть великаго искусства винодѣлельнаго состоитъ въ томъ, чтобъ знавъ ухватишь опредѣленную минуку превращенія мозгу въ вино, дабы сдѣлать оно ни рано, ни поздно, и перелишь въ другія бочки.

1) Обыкновенно знакомъ совершившагося броженія полагаютъ, когда приспавивъ ухо къ куфѣ, не слышно уже броженія; когда приспавленная къ скважинѣ деревянной дверцы въ крышкѣ восковая свѣча не загасаетъ, или пламень на оной только слегка колеблется; когда изъ мозгу не ощущается исходящаго духъ захватывающаго пару, но меньше проницательный и пріятный винный запахъ. Но нѣтъ вѣрнѣе признаковъ слѣдующихъ:

а) Когда вина сего влишь въ рюмку, и поглядѣвъ въ вино не сверху внизъ, но плоско по его поверхности, и не окажется на оной синевастоѣрой довольно свѣшлой влажности, но все вино сверху, какъ и внизу будетъ одного цвѣту; знакъ, что броженіе совершилось.

б) Когда вѣпочки и гуща съ кожицами въ первый разъ на дно опускаются, и посредствомъ Реомюрова шепломѣра окажется, что шеплоша въ куфѣ, съ которою началось броженіе на десятомъ градусѣ выше почки замерзанія, достигла величайшаго сшепени и была въ ономъ нѣсколько времени, на примѣрѣ отъ 14 до 18 градусовъ.

2) Во Франціи спускаютъ вино изъ куфы въ гвоздь въ кадки опверзшыя, а изъ оныхъ разливаютъ въ бочки. Въ другихъ же мѣстахъ прямо изъ куфы переливается въ шѣ бочки, въ которыхъ сному бытъ.

3) Еслили надобно, чѣмъ вино было равной доброты, тогда мѣшаютъ скачокъ или *первякъ* съ *давленымъ виномъ*. Въ шаковомъ случаѣ полезнѣе брать одно вино отъ перваго подавленія въ шчилѣ, а прочее оставлятъ особливо для расхода. (У насъ первое подавленіе называютъ обыкновенно *первая осадка*. А именно, послѣ того какъ грозды въ дщану большими деревянными пестами будутъ раздавлены, и произшедшій отъ того сокъ сцѣженъ, тогда раздавленные грозды гнѣтутъ въ шчилѣ, и повернутомъ винта производися первая осадка, которою весь оспавшійся сокъ выжимается. По спеченіи всей осадки грозды рубятъ сѣтками, гнѣтутъ, и это рубленіе повторяютъ до шѣхъ поръ, какъ изъ гроздовъ ничего ишекашь не будетъ).

4) Вино лучше разливать по большим бочкамъ, нежели малымъ. Рейнское вино или рейнвейнъ въ оныхъ бываетъ спиртоватѣе и крѣпче, въ малыхъ же прѣшнѣе и скорѣе поспѣваетъ къ употребленію. Въ большихъ бочкахъ вполы усыхаетъ вина предъ шѣмъ, нежели бы разлипо оное было по многимъ малымъ бочкамъ.

5) Когда бочки отвозить должно отъпочила далеко, должно въ оныхъ оставлять столько порозжаго мѣста, чтобъ при везеніи отъ колебанія оныхъ не разорвало спирпомъ.

6) Бочки должны быть хорошія и чистыя. Новыя бочки выполаскивать холодною водою, потомъ кипяткомъ изъ разсолу или соленой воды, и наконецъ, когда охолодѣвшій разсолъ будетъ вылишъ, варенымъ мозпомъ, который осмавляется въ нихъ до наливаія виномъ. Съ старыми бочками поступаютъ шаковымъ же образомъ, только не употребляють разсолу; однако должно со щаніемъ вычистить изъ оныхъ дрожди и винный камень. Бочекъ вонючихъ и заплѣсневѣлыхъ ничѣмъ не можно исправить совершенно. Лучше оныя сжечь, или обратишь для другихъ домовыхъ надобностей.

7) Въ бочкахъ вино продолжаетъ бродить, но непримѣтно и слабо. Это броженіе въ большихъ бочкахъ происходитъ гораздо совершеннѣе, и худыя вина получаютъ

чаютъ онѣ того больше доброшы, нежели въ малыхъ бочкахъ; ибо, въ сихъ броженіе производитъ сильнѣе и скорѣе, нежели бы вино могло удержатъ свою прочность. А по сему съ пивомъ производитъ противное, которое въ малыхъ бочкахъ бываетъ крѣпче и прочнѣе, для того что въ нихъ сильнѣе бродитъ. Наполняются же бочки спущеннымъ изъ куфы виномъ по самую вшукку, и въ шотъ же день запыкаются виноградными листьями.

8) Сладкія вина оставляются на зиму въ помянутомъ погребѣ со сводомъ; всѣ же прочія (каковы и наши Нѣмецкія) спавятъ шотчасъ въ холодные погреба, для того что шеплоша вредитъ оныхъ прочности. Погребу должно быть неглубоку, и не слишкомъ суху, со сводомъ же или каменному погребу не очень высоко. Надлежитъ же оному быть не на улицу, по которой часно ѣздяшъ, или близъ потрясающихъ рукодѣлень, каковы на примѣръ кузницы. Отверстія въ погребѣ должны состоять на сѣверную сторону, и удалены онѣ таковыхъ вещей, кои преломляя солнечные лучи, могутъ отбрасывать оныя въ погребъ, также снабжены быть оконницами шакъ, чтобъ свѣтъ въ оныя сверху вкось упалъ. Должно же въ погребъ временно производить перемѣну воздуха, и испреблять изъ онаго всѣ вонючіе пары; также остерегаться всякаго потрясенія бочекъ и слѣдственно вина.

9) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на Рейнѣ бочки, въ которыхъ мозги опѣ шочила возяшъ, пошчасъ заколачиваются впулкою, какъ скоро первая жестокость броженія мозгу пройдешъ. Ежедневно впулку вгоняють глубже, пока дойдешъ вплошь.

10) Къ доливанію вина должно имѣть потребное количество въ запасѣ тогожъ вина. Дополнятельное вино должно быть съ дополняемымъ одинакой доброты и старости; ибо молодшее вино очень вредитъ доброшъ, когда долито будетъ въ старшее; чужое же вино, т. е. изъ другаго мѣста, не годится, хошябъ было и старѣе. Однако Сочинитель *der Abhandlung vom Rheingauer Weinbau*, желашъ, чтобъ спарыя оплегшія Рейнскія вина доливать винами не одинакой старости или старѣйшими, но винами равнаго роду и доброты, въ противномъ случаѣ всѣ они получаютъ рановременно спаніольной вкусъ, и теряютъ запахъ рейнвейннаго броженія. Новое же вино дополняютъ ежедневно разъ и два раза, а потомъ еженедѣльно однажды во Франціи, до шѣхъ поръ, какъ впулки вплошь заколочены будутъ, что шамъ равно и на Рейнѣ 10 Ноября произходишъ. Съ того времени по Генварь доливаютъ бочки чрезъ каждыя двѣ недѣли, а въ прочее время года въ мѣсяцъ однажды.

11) Когда при доливаніи на поверхноспи вина окажется *гребень*, (такъ назы-

ваешся плѣснь), должно до шѣхъ поръ доливашъ вино, пока оная спечешъ вонѣ. А чѣшъ оная ошвсюду скорѣе собралась, должно въ бока бочки поколачивашъ, и шѣмъ пѣну пригоняшъ ко вшукѣ. Полощенцо, которымъ обвертывается вшукъ, должно бытъ повсегда чисто, вымыто и даже выварено. Одно нечистое мѣспечко на положенцѣ можетъ всю бочку вина испоршить.

Е. Переливаніе вина.

Эшо значить переложеніе вина изъ прежней посуды въ другую. Во Франціи новыя вина поджигашъ (*) въ Генварѣ, а въ Маріѣ въ перьвый разъ переливающъ.

1) Переливашъ вино должно для того, чѣшъ ошнать у онаго винный камень, который бывъ кислая соль, приведетъ оное въ кислотъ. Должно же оное посредствомъ сего переливанія освободить отъ дрождей, кои весною новое броженіе возбуждать могутъ, и чѣшъ удержашъ оное въ множайшей чистотѣ, свѣплости и пріятномъ цвѣтѣ. Вредное то заключеніе, будто бы дрожди суть мать вина и служатъ къ пицѣ и сохраненію онаго. *Воздухъ и дрожди суть повсегда язва вини.*

2) Переливающъ вина не инако, какъ сѣживаніемъ въ гвоздь и мѣхомъ, или еще лучше ливеромъ съ помощію мѣха и безъ онаго, который меньше потрясенія про-

изво-

(*) О поджиганіи смотри впереди подъ буквою Ж.

изводишь, и отъ того не столько поднимаются дрожжи. Три или шесть первыхъ мѣрокъ, также три и до шести послѣднихъ ко дну, должно опливать особливо. Первые составляющъ слабое вино, а послѣднія кислое и дрожданое. Непосредственно предъ сцѣживаніемъ въ гвоздь, или посредствомъ ливера и насоса, поджигаютъ вино слегка горючею сѣрою, которое поджиганіе состоитъ въ томъ, что держатъ засженую сѣру на шести вершковъ разстояніемъ отъ втулки опверзшой, и оную мало помалу къ вину приближаютъ.

3) Переливаніе въ теплое время не способно и вредно, почему производяшь оное еще въ Маршѣ. Не должно же производить онаго въ погоду вътреную, ибо вина бывающъ тогда мушны. Когда же надобно, чтобъ вино въ первый годъ къ пишью поспѣло, переливаютъ таковое не шокмо въ Генварѣ, Февралѣ и Маршѣ, но даже и тогда, какъ сильное броженіе утихнеть, недѣли чрезъ 3 и 4 по привезеніи въ погребъ, и тошчасъ грубыя дрожжи отъ онаго отдѣляютъ.

4) Во Франціи на другій годъ вино переливаютъ въпорично. О Рейнскихъ же винахъ говоритъ Сочинитель der Abhandlung vom Rheingauer Weinbau такъ: большая часть Рейнскихъ винъ послѣ третьяго перелитія могутъ чрезъ многіе годы устоять въ добротѣ своей. Первое переливаніе про-

произходитъ весною, пока еще виноградъ не зацвѣлъ, второе къ концу Октября, а шрешіе въ первый или во второй годъ, въ которое нибудь изъ сихъ временъ. Тяжелому же Ридерсгеймскому горному вину, также и прочимъ пучнымъ винамъ, въ особливости полезно, когда оныя переливать въ первый разъ около Срѣшенія, въпорично прежде винограднаго цвѣту, а въ шрешій разъ въ концѣ Октября, а попомъ ежегодно однажды до шѣхъ поръ, пока они мало помалу совсѣмъ очистятся.

5) Винныя дрожжи при первомъ переливаніи собираютъ въ особливую бочку, изъ которой тогда, какъ довольно оплягутъ, чистое опсоявшееся вино сцѣживаютъ, и оное можеть смѣшиваемо быть съ прочими молодыми винами, естли не угодно кому оставить оное лучше для особливаго расхода. Прочія же густыя дрожжи, кои дають крѣпкое и лучшее вино, складываютъ въ малые мѣшечки и въ шочилъ начисто выжимаютъ. Выходящее изъ того вино хоша сначала имѣеть противный вкусъ, но оный проходитъ самъ собою, естли вино это въ скоромъ времени разъ за разомъ будетъ перелито. Рейнгаусцы доставляютъ шаковымъ дрожжянымъ виномъ подмѣсю онаго въ легкія свои вина лучшую онымъ прочность.

6) По первомъ слишій переднее дно бочки выбивается, дабы удобнѣе вычистишь изъ нее толикомъ всѣ прилипшія къ

къ стѣнамъ швердыя дрожди, и попомъ выполоскашь водою.

7) Когда настоящій рейнвейнъ довольно разовъ будешъ переливанъ, крѣпко во впулкѣ заколоченъ и засмоленъ, можешъ оный безъ дальнѣйшаго доливанія оспашься въ совершенной цѣлости чрезъ многіе годы, и пока бочка не будешъ повреждена. Но кой часъ впулка однажды будешъ вынуша, и шѣмъ допущенъ свѣжій воздухъ, должно не медливъ перелишь еъ иную бочку. Впрочемъ во время вѣтренной погоды вино сдѣлаешся мушно и лишишся своей чистоты и свѣплости.

8) При переливаніи винъ должно взирать на ихъ крѣпость или слабость. Съ разными винами надлежитъ поступать различнымъ образомъ. Вина хотя отъ частаго переливанія дѣлаются прѣяшнѣе, но за то слабѣе. А по сему, чѣмъ спарѣе вино, шѣмъ меньше оно переливашъ должно. Красныя вина шеряютъ совсѣмъ цвѣтъ свой отъ частаго переливанія.

Ж. Поджиганіе винъ.

Дабы вина были прочны и не плѣсневѣли, должно воспрепятствовать исхожденію парами масловашому горючему веществу оныхъ. Для сего зажигаютъ въ бочкѣ надъ виномъ горючую сѣру, кошоры чадъ помянутое горючее вещество дополняешъ, ибо съ виномъ смѣшивается. Сѣра при томъ ошѣемлетъ у воздуха его упругость, а шѣмъ укрощаешъ броженіе,
или

или препятствуетъ оному, когда сѣрою накуренная бочка потчасъ послѣ сего дѣйствія будетъ заткнуша. Можно обойтися безъ всѣхъ прочихъ вещей, употребляемыхъ при поджиганіи, какъ-то мушкатнаго орѣха и прочихъ; ибо одна сѣра лучше всего доводитъ къ сему на-мѣренію.

1) Молодая вина обще съ водяными и худыми, также и скоро окисающими и вкусъ свой теряющими, требуютъ больше куренія сѣрою, нежели старыя, и тѣ, кои клѣвашы и медвяны или сыроповашы, для коихъ хорошо сильное броженіе. Не должно выкуривать сѣрою тѣхъ винъ при послѣднемъ переливѣ, кои вскорѣ употребятся къ пищю, дабы были оныя пріятнѣе и здоровѣе.

2) Красное вино также выдерживаетъ куреніе сѣрою, и не теряетъ отъ того своего цвѣту. Сѣрный чадъ вреденъ только нѣкопрымъ краскамъ изъ царства растѣній, когда непосредственно на оныя дѣйствуетъ. *Розіеръ* обнадеживаетъ, что онъ изъ давнихъ лѣтъ красныя и бѣлыя вина безъ вреда вкусу поджигаетъ. Когда нѣсколько капель горячей сѣры, или частица вѣтшки, которою она обвернута, упадетъ въ вино, тогда получаетъ оно сѣрный и пригарный запахъ.

3) Сѣрогорючую такъ называемую подбивку употребляющъ не токмо переливая вино въ новыя бочки, но и тогда какъ

ви-

вино изъ бочекъ будетъ опорожнено. Тогда бочки вперьвыхъ начиспо выполаскиваютъ и вывариваютъ. А именно, вычищенную шаковымъ образомъ бочку оборачиваютъ впулкою внизъ и зажигаютъ обмоченныя въ сѣрѣ спружки, пряпки или нитки, чтобъ чадъ шелъ въ бочку, и держатъ пока оныя сгорятъ, а тогда поспѣшно запыкаютъ впулку, чтобъ чадъ въ бочкѣ осался. Употребляютъ къ сему очищенную сѣру, которую всегда лучше самому очищать, а именно: должно сѣру въ черепкѣ распустишь на угляхъ раза два или три, и столькожъ разъ снимая съ огня угашать оную водою. Потомъ взять спружекъ лѣснаго орѣховаго дерева, каждую пядени въ полшоры длиною и пальца въ два шириною, и обмочить въ распушенной чистой сѣрѣ. Другіе употребляютъ къ сему вѣшочки и нитки, но спружки способнѣе. Когда по выше-сказанному накуривать должно бочки, наполненныя еще виномъ, предохраняютъ, чтобъ сѣра въ оное не капала, или бы угольки не падали шѣмъ, что опускаютъ на проволоку укрѣпленную жесь ввпулку, и надъ оною сожигаютъ спружку.

4) Съ виномъ смѣшавшійся сѣрный чадъ здоровью нашему ошнудъ не вреденъ, когда только сообщенъ будетъ умѣренно, и вино послѣ поджиганія постоитъ нѣсколько времени до употребленія. Если же вино слишкомъ напоено будетъ сѣрою,
учи-

учиняетъ голову слабою, горячитъ кровь и нападаетъ на нервы.

5) Слишкомъ напишанное сѣрою вино узнаютъ по слѣдующимъ опытамъ: когда свѣже снесенное яйцо опущено будетъ въ наполненную виномъ посуду, и бѣлая онаго скорлупа покроется черношю, значитъ вино очень насѣренное и нездоровое. Чрезъ самый же эшотъ опытъ вино очищается; ибо черноша, на яйцѣ сающаяся, состоитъ изъ сѣрныхъ частицъ. Далѣе, когда положить серебро въ вино, слишкомъ напоенное сѣрою, оное также чернѣетъ. Кромѣ сего открывается масловатая влага сѣры, когда полишь не много вина на шолъ и ударишь по оному плашмя ладонью, и останется отъ того бѣлое пашно.

3. Болѣзни вина и леченіе оныхъ.

Когда здѣсь идетъ рѣчь о болѣзняхъ вина и леченіи онаго, относится это не къ поправленію винъ, копорымъ по напу-рѣ своей худыя, но здоровыя вина, въ лучшія превращаются; для того что и самыя лучшія вина могутъ быть больны. Состоитъ эшо въ томъ, когда они окисаютъ, теряютъ вкусъ и густѣютъ.

1) Бочка, въ копорой вино окисать начинаетъ, бываетъ всегда суха, также и песокъ, копорымъ засыпана вшупка. Если же вино высшаивается и теряетъ вкусъ, тогда бочка на швахъ своихъ бываетъ всегда мокра, покрыва плѣснью, а

песокъ на впулкѣ дѣлается какъ шѣсто. Того же должно опасаться, когда впулка ослабнѣтъ, а въ оплдушную подѣ оною скважину вино испекашь начнѣтъ. Есѣли впулка въ таковой бочкѣ не будетъ временно заколочена, или оная будетъ покачнута, или войдетъ въ нее шѣплота, таковая невозвратно погибнѣтъ. Совѣшуютъ при таковой опасности, чтобъ въ полно налишную бочку вмазать трубочку, въ верхній оный конецъ впустишь деревяннаго масла и завязать надутымъ пузыремъ. Есѣли воздухъ изъ пузыря въ бочку втянѣтъ, пузырь отъ подавленія сжимается; значитъ, что вино окисаетъ. Есѣли же пузырь надуется больше, то знакъ, что вино теряетъ свой вкусъ. Есѣли же пузырь останетъся въ равномъ состояннѣ надмѣннѣ, то и вино останетъся въ прежнемъ своемъ состояннѣ. Въ обоихъ перьвыхъ случаяхъ то средство ко спасеннѣю, чтобъ таковыя вина какъ можно скорѣе добавитъ сладкимъ мозгомъ, на примѣръ уваренымъ, поджечь оныя, и посипавитъ въ самый глубокой погребъ.

2) Вина, не довольно перебродившнѣя, легко *густѣютъ*. Не рѣдко выправляетъ оныя новое произведенное броженнѣе. Почасту довольно лишь того, чтобъ выставитъ бочку дни на два или на три на открытый воздухъ. Есѣли же вино въ бушылкахъ, должно пусситъ въ вино каплю или двѣ лимоннаго соку, или шому

Часть V. Отдѣл. 2. К по-

подобной кислошѣ, и закупоривъ бутылки пославши въ прежнее мѣсто.

3) *Плѣснь* навсѣгда бываетъ возвѣстницею вина, гошоваго къ поврежденію; но это послѣдуетъ, еслили плѣснь не будетъ испреблена и не воспрепятствуетъ оной. Прежде уже упомянуто о оной. Дополненіемъ вина, (ибо вино усыхаетъ и требуетъ доливки), препятствуется тому, чѣмъ между вина и стѣны въ бутылкѣ не произошло плѣснѣ, въ которую бы могъ воздухъ обратиться и вскорѣ потомъ произвеси плѣснь.

4) Г. Профес. *Спренгеръ* обращаетъ употребленіе *Розіеровыхъ* наставленій къ нашимъ винамъ, слѣдованіе которымъ составляетъ предотвращеніе болѣзней винныхъ. Когда желаемо имѣть совсѣмъ бѣлыя вина, каковы Шампанскія, и о дѣланіи которыхъ выше писано; то не совсѣмъ еще вызрѣвшіе грозды и неразгоряченные солнцемъ, и ошнудъ не подавивъ и не нагрѣвъ, снявъ съ дерева прямо отнеси въ шчило, выжмешь сокъ разлей немедленно въ бутылки, а сѣи внеси въ погребъ, дополни всрѣзъ и оставъ только скважину во вшукѣ, величиною въ толщину мизинца, для проходу воздуха до тѣхъ поръ, какъ сильное броженіе пройдетъ. До Марта перелей оное три раза, и еслили вино пѣнился, дополни оное, когда непримѣтное броженіе возобновляется, въ Мартѣ, также въ Августѣ въ бутылкахъ или
фля-

флягахъ, крѣпко закупоренныхъ. Главное попеченіе о шаковомъ винѣ осматривается въ томъ только, чтобъ охранишь оное отъ воздуха и дрождей. Всѣ прочія вина, пишемъ *Спренгеръ* далѣе, содержащія по *Розіерову* предписанію, кромѣ того, когда цвѣтъ вина не составляетъ главнаго намѣренія, чтобъ избѣжать броженія въ куфѣ, и сколько возможно скорѣе съ дробинъ или гущи слишь оное свѣжимъ въ бочки и въ оныхъ дать перебродить. Прежде, нежели начнется броженіе, подлишь въ нихъ варенаго мозгу съ папакую въ надлежащемъ размѣрѣ и надлежащимъ образомъ.

И. Отсылка винъ.

Не должно отсылать шаковыхъ винъ, кои по силѣ предшлагаго оцѣненія являющъ склонность окиснувшись, или портившись, и надлежитъ наблюдать при томъ слѣдующее:

1) Къ отсылкѣ должно имѣть бочки крѣпче и множайшимъ числомъ обручей сбитыя, нежели другія, также и довольно хорошо уложенныя, на примѣръ въ другой просторнѣйшей бочкѣ.

2) Во время отсылки должно бочки сполна долишь, и при томъ вино, которымъ доливаемо будетъ, поджечь, равномерно и бочку сѣрою выкурить.

3) Въ особливости должно варить осенью, лучший неокислый мозгъ, какой только имѣть можно, безпрестанно во

К 2 вре-

время варенія мѣшашъ, чѣмъ не получишь вкуса пригарнаго. Это должно производить на слабомъ медленномъ огнѣ, уваривая онаго прешъ, или половину, а пошому вылишь въ деревянную посуду, но съ хорошею крышкою къ спокойному остыванію. Сего мозшу долигающъ въ вино, отсылаемое вдаль, либо тогда, какъ оное осенью изъ куфъ разливають въ бочки и пѣмъ оныя дополняютъ; или еще лучше, при самой отсылкѣ вина. Класъ онаго сполько въ вино, сколько не доспаетъ оному сладости, т. е. чѣмъ доспавишь оную ему въ шаковой мѣрѣ, каково было бы оное изъ совершенно спѣлыхъ гроздовъ; обыкновенно не очень много. Можно же и весь мозтъ переваривать, и тогда выдеиъ сладкое вино, которое переѣздъ моремъ выдержать можетъ. Когда варишь заквасившееся вино (перебродившее), оспанеиъ оное нѣсколько лѣтъ сладко, и безопасно можно оное пересылать. Извѣстно, что Испанцы, Италіянцы, Греки и проч. въ лучшія свои вина по переброженіи доставляютъ нѣкоторое количество варенаго мозшу, и отъ того оныя въ своего опечеснва чрезъ 2 и 4 года при своей сладости бывающъ всегда горьковаты.

4) Сполькожъ честно должны и наши винопродавцы обходиться съ нами, и другихъ вредныхъ поддѣльваній при отсылкѣ винъ удержаться. Кто имѣетъ честнаго пріятеля въ томъ мѣстѣ, откуда вино по-

получаетъ, долженъ сообщить ему наставленіе, какъ поступать, и опинюдь не подражать Бурдоскимъ винопродавцамъ, коихъ злоупотребленія описываетъ Розіеръ.

5) Когда получаемъ мы иносипранное вино, оснаваемъ оное либо въ той же посудѣ нѣсколько времени стоявъ, или потчасъ разливаемъ оное по бушылкамъ. Последнее не прежде должно производить, какъ бочка съ виномъ нѣсколько времени посхоишь, и взмущившееся дорогою вино ошъ дрождей своихъ опляжешъ. Тогда берутъ выполосканныя щелскомъ, а потомъ водою, бушылки, наполняятъ оныя по самую пропку, которая должна быть новая, вываренная и нѣсколько осохшая, чтобы удобнѣе было оную вдавить. Если пропки варить въ винѣ, шѣмъ лучше будетъ. При томъ содержатъ въ гоповности бѣлую смолу, на угляхъ въ сковородкѣ распуценную, и заколошивъ пропки, обмокаютъ въ оную устье бушылокъ, чтобы оное все засмолилось. Тогда кладутъ бушылки въ погребъ на песокъ плашмя, и такъ хранятъ до употребленія.

І. Средства къ поправленію винъ.

Настоящее поправленіе винъ происходитъ большею частью надъ суровыми и кислыми винами, въ кои подбавляютъ самыхъ сладкихъ вещей. Таковы суть: самый сладкій совершенно спѣлый изюмъ, ошъ въпочекъ освобожденный, выморозки

мозшу, вареный мозиѣ, сахарѣ, медѣ, винный спиртѣ, прочія сладкія и самыя добрыя крѣпкія вина. Кладушѣ сихъ вещей предѣ перьвымъ броженіемъ въ мозиѣ. Если мозиѣ будетѣ очень кислѣ, припущаютѣ прежде всего излишнюю кислоту разводишельными веществами, напри- мѣръ малою долею извести, и тогда ко услажденію прочей кислоты подбавляютѣ крѣпкаго виннаго спирту въ надлежащемъ количествѣ.

Тогда должно производить броженію мало помалу и медленно, почему не допускаютѣ мозшу бродить въ куфѣ подѣ шчиломѣ, или должно оную накрыть про- сѣянными и досками. Скорѣе разливай мозиѣ по бочкамѣ, осипавляя въ оныхъ бродить, удерживай сильное броженіе и умѣрай оное. Скорое броженіе производитѣ, что непремѣнныя часпицы мозшу съ подба- вленными веществами не могутѣ совер- шенно совокупиться.

Хотя вышепомянутыми подбавками можно готовое худое вино поддобрить, но эшомѣ пущѣ медлительнѣ и невѣренѣ, для того что легко вино можетѣ окиснуть въ укусѣ.

К. Подмѣсь добрыхъ винъ въ худыя.

Лѣтъ за 20 предѣ симѣ показывалѣ инѣ винопродавецѣ одного приморскаго го- рода роспись своимѣ сладкимъ винамѣ, кои отсылалѣ онѣ въ верхнюю Шлезію. Я удивился шому, для того что шамѣ удоб- нѣе

нѣе получаютъ лучшія вина изъ Венгріи. Онѣ увѣрялъ меня, что его посылаемыя шуда вина служатъ къ добавкѣ въ Венгерскія вина. Въ самомъ дѣлѣ это правда. Худыя Венгерскія вина поправляютъ подмѣсю доброго Испанскаго вина.

По сему добрыя вина кладутъ яко ферментъ (заквасъ) въ мозги, и худымъ виномъ доливаютъ доброе, или наливаютъ въ бочки, въ коихъ было хорошее вино, дабы нечувствительнымъ броженіемъ худое вино удобрилось. Кислыя Нѣмецкія вина очень поправляются, когда посюютъ въ старыхъ бочкахъ, бывшихъ съ рейн-виномъ.

Л. Сгущеніе вина въжоразиваніемъ.

Когда вино или мозги заморозитъ на сильномъ морозѣ, упратишь изъ нихъ только излишество водяности. Спиртоватое вещество не замерзаетъ, и такимъ способомъ получается крѣпкое огнистое вино.

1) Это сгущеніе въ маломъ количествѣ можно произвести такимъ образомъ: наполни посудины мѣрою въ 3 или 4 бушлыки, кои къ верху широки, а въ дни узки. Во время средственнаго морозу выставивъ, дай шрепи или четвершой доли вина замерзнуть. Можно вино въ этой посудѣ поставить въ холодномъ мѣстѣ на ночь, а естли морозъ великъ, то лишь на нѣсколько часовъ. Потомъ внеси посуду съ замороженнымъ виномъ въ це-

плавашое мѣсно, проломи ледъ и выморозки вина сцѣди. Есѣли льдина будетъ шолста, разломи оную пополамъ, положи въ блюдо, накрой другимъ, и наклонивъ дай стечь вину въ подсавленную посуду. Должно осшерегаться, чшобъ вино вдругъ все не промерзло, причемъ много сгущеннаго вина ошанешся на льдинахъ, и число онаго слить будетъ не можно. Лучше незамерзшее выставить еще на нѣсколько часовъ померзнуть и дать трещи онаго обратиться въ ледъ; таковымъ образомъ ледъ въ винѣ будетъ соснавлишь одну чистую воду, содержащую въ себѣ очень мало запаха, вкусу и силы вина. Можно же таковымъ образомъ вымораживать пиво, уксусъ и другія жидкости.

2) Есѣли вино вымораживать въ бочкѣ, пошребенъ къ шому холодъ сильнѣе. Должно перелить молодое вино или мозшъ въ бочку, снабженную желѣзными обручами (молодое вино должно бытъ однажды перелишое), не очень оную наполнить и зашкнушь вшукку неплотно. Бочкѣ шакковой должно сшоятъ дней 5 или 6 на открытомъ воздухѣ и мѣсшѣ. Опѣ сильнаго морозу замерзаетъ сперва водяность въ винѣ сѣ наружныхъ частей, а потомъ ледъ просшираетъ далѣе внутрь. Въ срединѣ бочки ошанешся спиртовашомасляное вещество вина или мозшу. Сцѣживають оное, а ледъ употребляютъ къ сма-

смачиванію винныхъ дрождей или дробинъ, когда двояшъ изъ оныхъ водку.

3) Конценрированное т. е. огущенное вино, а особливо то, изъ котораго $\frac{2}{3}$ доль жидкости выморожено, соснавляетъ насипоющую приправу для другихъ винъ къ укрѣпленію и удобренію оныхъ. Выморозки винныя не портяшся чрезмѣрно долгое время. Хотя сначала вкусъ оныхъ бываетъ суровъ, поному что солянисшя его часицы будунъ впрое и вчешверо больше стѣснены, и сполькожъ меньше будетъ находишся водяныхъ. Однакожъ спиртовашяя часици своимъ внушреннимъ движеніемъ ошдѣляюнъ ошъ себя грубыя къ винному камню надлежащія часицицы, осаживаюнъ нѣскольکو виннаго камня, и со временемъ возвращаюнъ вкусъ. Чрезъ годъ, два или больше получаюнъ выморозки вкусъ пріятный и запахъ свойственный секшу.

М. Очищеніе вина.

Очищеніе, или учиненіе вина свѣтлымъ и прозрачнымъ, надлежишъ къ дѣйсствительному поправленію винъ. Посредствомъ полного броженія и въ прочемъ присмотрѣ содержанное вино со временемъ само собою очищается; ибо лучшее ошлеганіе онаго зависишъ, какъ уже сказано, ошъ частаго переливанія въ чистыя бочки. Когда же вино ферментами и другими подмѣсьми подвергнется новому броженію, или предприняшы будунъ разныя

К 5 под-

подмѣси и хипрствованія къ сокрытію пороковъ онаго, или наконецъ чрезъ различныя наружныя причины будетъ оное приведено въ новую работу и взмущишся во всѣхъ таковыхъ случаяхъ должно оное очистишь и принудишь ошлечь. Производишся же это процѣживаніемъ, переливаніемъ, распущеніемъ и осадкою.

а) *Процѣживаніе* вина производишся пропусканіемъ онаго сквозь мѣшки полотняные, шолсаго сукна, хлопчатой бумаги и шелковыхъ машерій. Но шѣмъ ондѣляется изъ вина шолько грубая нечиспопа, излетаетъ изъ него много спиритовосши, и шѣмъ вино, а особливо въ теплѣе время, очень ослабѣваетъ; пріемлетъ же оное легко посторонній вкусъ и запахъ, естли будетъ оный въ мѣшкѣ или цѣдилкѣ.

б) *Переливаніе*; объ ономъ уже довольно сказано прежде.

в) *Распущеніе* составляетъ сильнѣйшее средство, которое очень нужно для густыхъ винъ, содержащихъ въ себѣ замкнутыми постороннія частицы. А по сему это распущеніе требуетъ шаковыхъ средствъ и дѣйсвій, которыми густыя вино непрозрачнымъ и вязкимъ дѣлающія частицы могутъ быть распущены, утончены, и по всей мѣрѣ вина пакъ раздѣлены, что вино чрезъ то посвѣтлѣетъ и очистишся.

аа) Производится внутреннее движеніе въ винѣ, когда колебашь оное духомъ изъ мѣха, или болташъ прутами, или мѣшашъ инымъ образомъ, или чрезъ подбавку алкалическихъ ш. е. кислыхъ солей.

66) Производится же распушеніе возбужденнымъ вновь сильнымъ броженіемъ, 1) пославленіемъ бочки въ теплое мѣсто; 2) ежедневнымъ колебаніемъ бочки и запыканіемъ впулки, что должно производить по утру и ввечеру; 3) чрезъ впушеніе каплями бѣлаго купороснаго спирту, или масла виннаго камня. Должно купороснаго спирту пускать 30 капель, а масла виннаго камня 40 капель во впулку, и потомъ сильно взболташъ бочку. Дней чрезъ 5 или 6 начнешся броженіе примѣшнымъ образомъ, и оное поддерживается дней 40, если въ винѣ оказываешся много гущины. Если броженіе кончится дней въ 20, то въ случаѣ надобности возобновляется оное подбавкою купороснаго спирту и масла виннаго камня. Въ продолженіи сего впулку запыкашъ должно не крѣпко. Въ дырочку, во впулкѣ находящуюся, допускашъ нѣсколько воздуха. Когда вино въ это время будетъ горько, это хорошій признакъ. Чрезъ 40 дней ставишся бочка въ холодное мѣсто,

гдѣ

гдѣ дрожжи оплегають и вино учиняется свѣтло.

г) *Искусственная осадка* составляетъ собственное очищеніе вина, и нужна только для худыхъ и пронувшихся винъ; ибо добрыя въ хорошемъ содержаніи находящіяся вина онаго оснудѣ не требуютъ. Если стоятъ оныя въ холодныхъ и глубокихъ погребахъ спокойно, испускають умѣренную испарину, отъ холоду нѣсколько сгущающа, и броженіе въ нихъ будетъ отъ часу непримѣнѣе. Таковымъ образомъ вина мало помалу осаживають отъ себя дрожжи и винной камень въ бочкахъ. Также бушылки и фляги, крѣпко закупоренныя, въ холодныхъ погребахъ содержимыя, осаживають въ винѣ своемъ на дно гущу, для того что внутреннее движеніе въ оныхъ бываетъ очень слабо.

Винопродавцы и шинкари употребляютъ разныя средства къ очищенію винъ, которыя отчасти хороши, частью же худы, или въ послѣднемъ случаѣ еще больше вина портятъ, или злое качество вина другою злою подмѣсью скрывъ стараются. Вредныя изъ средствъ къ очищенію тѣ, коихъ подмѣсь въ винѣ распадается, съ онымъ соединяется и на дно не опускается. Хорошія же осадки тѣ, кои по своей клѣйкости или тягости только нѣсколько времени въ винѣ остаются, нечистыя частицы изъ него къ себѣ привле-

влекають, и послѣ съ оными на дно опадають. Сего рода клѣващія вещества и густыя, швердыя землянистыя шѣла, на примѣръ: распущенный клѣй, яичный бѣлокъ, молоко, скорбило, сжєныя квасцы, поджареная просшая соль, сжєный мраморъ, сжєный кремень, чистый песокъ и Венеціанское стекло.

аа) Добрая и дешевая клѣващая осадка состоишь въ томъ, когда шесть золотниковъ разшолченной камеди полагая на ведро вина, всыпашь исподволь во вшуклу и слегка вокругъ взмѣшашь, вшуклу заложить плотно, однако безъ потрясенія дашь вину стояшь двѣ недѣли, и по сцѣженіи вина налишь онаго другую бочку полную и содержишь крѣпко зашкнушу.

бб) Рыбій клѣй соспавляешь впрочемъ обыкновеннѣйшую осадку. Распускаешь оный въ теплой водѣ и съ количесвомъ самаго шого вина, которое очистишь намѣрено, при безпреспанномъ взмѣшиваніи соединяешь до шѣхъ поръ, какъ смѣсь вспѣнится. Потомъ сія еще пѣнящаяся смѣсь вливается въ бочку къ вину, также при безпрестанномъ мѣшаніи вина, пока оное все вспѣнится.

вв) Землянистыя осадки толкушь въ порошокъ, и кладушь въ вино при безпрерывномъ мѣшаніи онаго.

гг) Когда опсѣданіе кончится, что можно признашь по возстановившейся свѣтлости въ винѣ, переливается оное въ другую бочку, довольно выкуренную горючею сѣрою; для того что когда вино долго на осадкѣ своей простоишь, то осадка оный непримѣтнаго броженія опять поднимется вверхъ и вино оную въ себя выпянетъ.

дд) Единожды употребленная осадка для другаго вина ко употребленію не годится. Она подмѣшаетъ къ нему новую нечистоту, и сообщитъ негодныя частицы, вынутыя ею изъ перваго вина.

Н. Несвинныя поддѣлкиванія винъ.

Можно поддѣлываться подъ чужестранныя вина безъ того, чтобъ употребленіе сихъ поддѣльныхъ винъ могло быть здоровью вредно; ибо оное совсѣмъ отлично отъ истинныхъ подправленій винъ, которыми безчестнымъ образомъ лишаютъ людей денегъ и здоровья. Употребляютъ же выморозки мозгу или уваренный мозгъ къ поддѣлкѣ почти подъ всѣ иностранныя вина. Находясь предложенія къ тому въ Людольфовой 7 Stück der siegenden Chymie, въ 1 Части Гамбургскихъ gesellschaftlichen Erzählungen, въ 98 Stücke des Arztes, и во второмъ томѣ der vollständigen Abhandl. der gesamt. Weinbaues, стр. 994, изъ которыхъ Г. Цюкертъ

кертв сдѣлалъ выписку въ свое сочиненіе о пишательныхъ средствахъ.

Испанское вино, сказано шамъ, содержишь въ себѣ по великому солнечному жару той страны много сѣрогорючихъ и мало водяныхъ частицъ, отъ чего мозишь онаго не можешь производишь надлежащаго броженія. Это задержанный очищенный мозишь изъ самаго спѣлаго винограда. По сему должно гроздамъ по сияніи дать доспѣишь въ покояхъ, выдавишь изъ нихъ сокъ во время великой спужи, сдѣлашь изъ онаго выморозки, и дашь попомъ онымъ оплечь въ бочкѣ; выдешъ изъ него *Испанское вино*, которое родилось не въ *Испаніи*.

Италіянскія и Венгерскія вина также сладки, но больше содержатъ въ себѣ виннаго свойства, и сдѣдственно больше съ усиленностію бродяишь. Когда по сему при часни выморозковъ изъ мозишу смѣшашъ съ частью выморозковъ обыкновеннаго вина, и дашь онымъ оплечь въ бочкѣ, или когда обоихъ выморозковъ сихъ смѣшашъ по равной долѣ и дашь онымъ стоять годъ или два, то въ перьвомъ случаѣ получишь родъ *Италіянскаго*, а во второмъ *Венгерскаго вина*, которое еще крѣпче сдѣлашь можно, когда выморозки винные еще разъ выморозить и смѣшашъ съ равною долею вымороженнаго мозишу.

Шампанское вино крѣпко и летуче; но должно оному въ рюмѣ еще кипѣишь,

и

и слѣдственно повсегда бышь молодымъ виномъ. Смѣшай часнь выморозковъ мозгу съ прѣмъ часпми выморозковъ винныхъ, и какъ скоро смѣсь въ бочкѣ ошляжешъ, разлей по крѣпкимъ бушылкамъ, и дай сшояшь мѣсяца чепыре. (Я вспомнилъ шеперь о поддѣланномъ Шампанскомъ винѣ, которое показывалъ славный Берлинскій Докшоръ *Либеркинъ*, и которое содержало полную крѣпость, вкусъ и пѣни-спость сего вина. Въ одну жаркую осень, когда нашъ виноградъ совершенно выспѣлъ, очищенныя и шонкими ломшиками изрѣзанныя Борсдорфскія яблока были выжаты, и сокъ оныхъ смѣшанъ съ сокомъ обобраннаго съ вѣшочекъ винограду для переброженія вмѣспѣ; яблоновый сокъ ко убавленію его водяности былъ нѣсколько на угольномъ жару поваренъ).

Каменное вино или *стейнвейнъ* огни-сто и сладко, но содержишь припомъ масловашый и горьковашый вкусъ, каковый въ сливномъ сокѣ имѣшь можно. Смѣшай часнь выморозковъ мозгу съ двумя часпми двоекранно вымороженнаго вина, и дай сшояшь оному годъ въ бочкѣ; вино эшо получишь самый шотъ вкусъ.

Бургонское вино крѣпко, красно и не очень кисловашо. Почему должно сдѣлашь выморозки изъ краснаго мозгу и вина, на одну часть выморозковъ перваго положишь шри части послѣдняго, и дашь смѣси сшояшь два года. Или, возми хопя

6Б-

бѣлаго вина, какъ прежде, подбавъ въ него лѣпомъ десятую часть соку, выжатаго изъ вишенъ по вычищеніи изъ нихъ косточекъ, и дай спояшь два года; такъ думаетъ *Людолфъ*, что таковымъ способомъ можно поддѣлаться подъ Бургонское вино.

Въ разсужденіи *рейнвейну*, пишутъ помянутые сочинители, всего меньше затрудненія. Когда наши домашнія вина выдѣлываютъ подобно оному, во всемъ они ему уподобяшся, кромѣ того только, что будутъ водяниѣе его. Выморози молодое вино однажды, попомъ всякій разъ, когда опляжешъ, сливай и дай спояшь три года. Еслили домашнія вина будутъ кислы, подбавляй въ нихъ только шестую часть выморозковъ изъ мозину. Сію выгоду можно употребляшь на Рейнѣ и въ другихъ странахъ для приведенія худыхъ и молодыхъ винъ въ скоромъ времени въ годность къ пишью.

До заключенія сего отдѣленія опишу я еще о поддѣлываніи *Токайскаго* ягоднаго вина, о кошоромъ *Г. Спренгеръ* увѣдомляетъ, что оное по распоряженію заслуженаго въ разводѣ домашняго винограду *Г. Эйзенлора* въ *Виртембергѣ* еще въ 1777 году произведено было, и полученное изъ того вино, по свидѣтельству *Спренгеровой Praxis des Weinbaues*, С. 438, вышло презрядное. Этотъ способъ заслуживаетъ быть всеобще извѣстенъ. Должно обо-

Часть V. Отдѣл. 2. Л бранъ,

братъ, пишеть помянутый Сочинитель, совершенно выспѣлыхъ виноградныхъ лодъ, (не худо, чтобъ по вызрѣнїи оставитъ ихъ на деревѣ, пока малый морозъ ударитъ), ошдѣлишь отъ негодныхъ, положишь въ кадочку со спусникомъ въ шакомъ учрежденїи, чтобъ сокъ ягодъ могъ спекать въ подсапвленную посуду. Когда сокъ перестанетъ спекать каплями, должно спекшее, уподобляющееся патоцкѣ сладосїю, слишь въ особливую посуду, и выдешъ изъ того первое вино. Попомъ оставшіяся въ кадочкѣ ягоды со всѣми дробинами, сколько оныхъ естъ, давишь, истолочъ въ шѣсто, но шакъ, чтобъ не раздробитъ сѣмечекъ, и наливъ на нихъ обыкновеннаго добраго мозгу, на прим. на чешыре ведра эшой гущи восемь ведръ мозгу, которой не началъ бродитъ, но совершенно еще сладокъ. Вымѣшавъ все это гораздо между собою, закрышь плотно и оставишь дни на три, или вообще до шѣхъ поръ, какъ поднимется, и броженїе будетъ угашать наднесенную восковую свѣчу. Въ продолженїи сего должно ежедневно вымѣшивать, попомъ выложишь, подавишь въ шочилѣ, отнятъ первякъ, и тогда выдешъ вино ьшорой доброшы. Давленое вино откладываюшъ особливо. На дробины опять наливъ мозгу, поступишь также какъ предписано, и тогда отнятый первякъ сосжавишь вино шрепейей доброшы. Оба давленые вина мѣшавъ вмѣстѣ, и со-

дер-

держашь особливо. При шаковомъ дѣланіи вина изъ ягодъ ничего не пропадаетъ. Для сего ягоднаго вина должно брать виноградъ либо скороспѣлый, распуцѣй на пригоркахъ, освящаемыхъ солнцемъ, и копорой обыкновенно прежде прочихъ поспѣваетъ; или добрымъ спѣлымъ гроздямъ оставишь долѣе висѣть на деревѣ, пока морозъ ударитъ, и между шѣмъ, пока сіи собраны будутъ, спарашься просѣять мозги удержатъ въ сладости, дабы сдѣлать изъ онаго вино вишорой и шрепейей доброты. —

Есть охотники до сладкаго вина, желающіе, чѣмъ вино ихъ всегда удерживало сладость мозгу. Въ угодность онымъ приведу я легкій способъ къ удержанію вина сладкимъ, о копоромъ Г. *Спренгеръ* равномерно извѣщаетъ. На одинъ Брисгавскій заумъ, ш. е. на $7\frac{1}{2}$ ведръ Россійскихъ, взявъ 24 золотника сладкой (бѣлой) и 24 золотника горькой (черной) горчицы, положишь въ кадочку два или три шпофа сладкаго мозгу, высыпать туда же обѣ горчицы, растерѣшь и вылишь въ кадку, наполненную сладкимъ мозгомъ, еще взмѣшашь довольно, и давъ постоять восемь дней, получишь чистое, красивое и сладкое вино. Если это вино во время опусканія виноградомъ молодыхъ побѣговъ начнетъ бродить, должно вышеписанное еще повторишь.

О. Средство сообщить вину добрый запахъ и вкусъ.

Хассельквистъ въ описаніи своего путешествія въ Палестину дѣлаетъ предложеніе,

женіе, чтобъ для учиненія вина вкуснѣйшимъ опускать во время броженія мозшу въ кадку сушенана винограднаго цвѣту. Розіеръ съ успѣхомъ воспользовался симъ насшавленіемъ. Собирають для сего цвѣты съ лозъ виноградныхъ, какъ скоро оныя развернутся, сушатъ въ тѣни, толкутъ въ порошокъ и хранятъ до употребленія. Сего порошку желаемое количество должно, завязавъ въ узелокъ, опустить въ бочку въ то время, какъ вино бродитъ. Нѣтъ ничего естесивеннѣе и способнѣе къ сообщенію вину пріятнаго запаха, какъ эшотъ порошокъ, а особливо ешъли опустить онаго въ вино, пропустивъ первое сильное броженіе, дабы сильнѣйшая и пахучая часть сихъ цвѣтовъ не излѣтѣла вонъ. Въ предшедшей главѣ писано было, чтобъ для полученія крупныхъ ягодъ оспригать ножницами часть или половину цвѣтовъ, слѣдственно сѣи оспригаемые цвѣты безъ убытку плодамъ можно запасать въ эшотъ порошокъ. Не произведутъ ли цвѣты *резеды*, (*herba maza*, или *herba amor. Reseda*) имѣющие сходство въ запахъ съ винограднымъ цвѣтомъ, подобнаго дѣйствія, осталось еще испытать.

Мейснерское Эконом. Собраніе (смотри *Seip. Int. Blät.* 1781 S. 24). по опытамъ нашло, что, когда малолистінаго базилику 2 или 3 полныя горсти на винную бочку счиная, опустить въ мѣшечкѣ втулкою въ

въ бочку, и мозгъ изъ почилъ лишь въ бочку сквозь эшопъ мѣшечекъ, причемъ сила базилику вшянута будетъ въ вино, шо какъ мозгъ получишь опмѣнно прѣятный вкусъ, такъ и вино чрезъ многіе годы останеся вкусомъ того же вина и равныхъ лѣтъ безъ этой приправы.

Луговая шалфея (*horminum, salvia pratensis* у Линн.) а еще больше огородная шалфея (*horminum sativum*) сообщаетъ вино, въ которое положена будетъ, мушкательный вкусъ, но когда слишкомъ будетъ оной переложено, сообщитъ она вино пьяноту и оглушающую силу. Д. Хорлей въ Collect. Chymic. Leidens. показываетъ, что когда нѣсколько фунтовъ сихъ шалфей смѣшашъ съ довольнымъ количествомъ винныхъ дрождей, дашь четыре дни постоятъ и совокупятся между собою, потомъ передвоитъ, и выдвоенное еще раза 2 или 3 со свѣжими шалфейными цвѣтами перегнашь, выдесть спиртъ, котораго нѣсколько капель сообщаютъ цѣлой бочкѣ мушкательный вкусъ, а ежели дашь онаго $\frac{3}{5}$ доль золотника пишоку, сдѣлаешся онъ въ одно мгновеніе ока пьянъ; слѣдственно излишество сего средства надлежитъ въ число вредныхъ вина поддѣльваній.

П. Вредныя винъ поддѣлки.

Досель говорили мы о шаковыхъ дѣйствіяхъ надъ винами, кои опчаспи оныя дѣйствительно поправляютъ, частью же за невинныя сочтены бытъ могутъ, хотя

Л 3

бы въ самомъ основаніи вина и не удобрили. Но есмь поддѣлыванія винъ, кои должно счестъ либо за дѣйсвишельное ядомѣшаніе, или шолько за средсѣва, скрывающія пороки вина лишь наружно, кои долго ли, коротко ли, опяшь означатся, а пошому вообще съ первыми доспойны сшрогаго наказанія; ибо люди хотя ошъ послѣднихъ подмѣсей не лишаются своего здоровья, но грабяшъ съ нихъ беззаконно деньги. Я приведу здѣсь меньше о дѣйсвиыхъ поддѣлыванія винъ, нежели о опытахъ, по копорымъ оныя узнавашъ и ошвергать можно.

АА. *Искусственныя винъ подкрашиванія.*

Каждое вино должно имѣть свой натуральный цвѣтъ. Естли онаго не досиаетъ, производитъ то ошъ погрѣшности въ хожденіи за нимъ во время броженія и содержанія, или вино таковое пронулось и гошове испортишъся. Своекорыстные винопродавцы и шинкари умѣющъ себѣ въ эшомъ случаѣ помогать, подкрашивая пронувшіяся вина разными красками и продавая оныя за хорошія.

1) Худое бѣлое вино подкрашиваютъ въ цвѣтъ *понтаку* ягодами рейнскаго лознику, краснымъ сандаломъ, змѣиною кровью, краппомъ, корнемъ краснаго оленьяго языка шравы и краснымъ бехеномъ. Самыя же сїи вещи, равно бузинцыя и черничныя ягоды, сообщаютъ полуиспортившемуся вину суровость и вязкость.

2)

2) Поддѣльваніе подѣ поншакѣ обыкновенно открываеиъся густою осадкою на днѣ, а не рѣдко и дровянистымѣ вкусомѣ. Когда это поддѣланное вино посноишь, открываеиъся поддѣлка своимѣ слабымѣ цвѣшомѣ и суровокислымѣ вкусомѣ, и это производишь онѣ шого, что подмѣшанныя красильныхѣ вещей часишцы мало помалу на дно осѣдаюиъ.

3) Цюкертѣ говоришь, что чипаптели его въ разсужденіи всѣхѣ поддѣлокѣ винныхѣ за неоспоримое предложеніе приняшь должны, что поддѣльваюиъ одни шокмо молодыя, сырыя, суровыя, кислыя и водяныя вина; ибо впрочемѣ корысплюбцамѣ не было бы барыша въ продажѣ. Но какѣ, продолжаетѣ онѣ, подмѣси сїи не дѣлаюиъ винѣ крѣпче, спиршованѣе и равнообразнѣе, шю всегда шаковыя вина оспаюиъся нездоровыми, хошя бы подмѣси въ нихѣ положены были и невредныя.

4) Бѣлесыя и блѣдныя вина доводятѣ къ высокому и золошожелшному цвѣшу, подслащивая ихѣ сахарнымѣ сыропомѣ въ водѣ распушшеннаго сахару и нѣсколькo увареннымѣ. Даже сїю подмѣсь помянушый Дѣшкѣ не одобряеиъ, для шого что вино шаковое, еспшли оноо молодое, въ слабомѣ и нечисшомѣ желудкѣ легко окисаеиъ, и это окисаніе сахаромѣ ускоряеиъся.

5) Самыя молодыя вина, даже иногда *рейнвейнѣ*, подкрашиваюиъ положеніемѣ въ нихѣ *дубоваго дерева*. Чувствитель-

ный и къ судорогамъ склонный желудокъ терпитъ ошъ такового вино сообщеннаго вяжущаго свойства, которое рейнвейнъ и безъ того своею кислотою въ таковыхъ желудкахъ оказываетъ. Обманъ этотъ открывающъ своимъ противнымъ вяжущимъ вкусомъ, а частью чрезъ то, что вино таковое учиняется родомъ чернилъ, когда пуснишь въ него распущеннаго въ водѣ желѣзнаго купоросу.

б) Во Франціи сообщаютъ вино высокій красный цвѣтъ посредствомъ негашенной извести, бросаемой въ бочку. Но это запрещено тамъ особливимъ закономъ; ибо известъ въ старину считали вредною.

ББ. *Превращеніе сырыхъ и худыхъ винъ.*

Нѣтъ многочисленнѣе и разнообразнѣе тѣхъ поддѣльваній вина, какъ способовъ, коими у сырыхъ и худыхъ винъ опнимающъ ихъ противный и рѣзко кисловатый вкусъ, дабы вскорѣ учинить оныя годными въ поило, или бы продавать за старыя добрыя вина. Есть различныя средства, употребляемыя къ перемѣнѣ въ винахъ противнаго вкусу и къ прищупленію ихъ кислоты.

а) Алкалическія соли и земли имѣютъ свойство кислоту въ себя втягивать, также излишество водяности съ грубыми масловатыми частицами къ себѣ влечь. Превращенныя таковымъ способомъ вина можно потому узнать, что въ нихъ мало бываетъ крѣпости.

аа) *Поташъ*, когда взявъ будетъ малымъ количествомъ, тѣлу человѣческому не вредитъ; въ излишество же нездоровъ, да и вино совсѣмъ лишаетъ вкусу.

бб) *Арменской болусъ* (terra figillata) привлекаетъ въ себя всѣ частицы виннаго камня и водяныя, и осаживаетъ оныя на дно, хотя бы бочка ежедневно была взбалтываема.

вв) *Цѣлая яичная скорлупа* покрывается въ винѣ опокон виннаго камня, и слѣдственно вино очищается, когда полежитъ въ бочкѣ нѣсколько недѣль.

гг) *Масло виннаго камня* равномерно разрушаетъ кислоту вина, и превращается въ ономъ въ скорлупу виннаго камня, коя хотя въ винѣ расплывавшаяся пребываетъ, но не вредитъ.

дд) *Хрустали виннаго камня*, съ порошкомъ золотникомъ соли виннаго камня смѣшанные на каждое Виршембергское ведро, по сказанному въ *Мохартовой* Лашинской диссертации о очищеніи вина, производятъ равное дѣйствіе. Однако предъ тѣмъ должно вино очистить и послѣ взболтать. По сцѣженіи вина оказывается на днѣ бочки родъ купоросистаго виннаго камня. Г. Цукертъ очень благоразумно напоминаетъ

при семъ, что лучше подмѣсь эту класнь въ мознь до броженія вина.

се) *Известъ* негашеная. Г. Веберъ въ своемъ Физико - Химическомъ Магазинѣ (на Нѣм. языкѣ II В. 112 С.) производилъ опыты, мѣшая въ кислыя вина Ёдкой извести и пилъ оныя самъ безъ всякаго вреда. Въ разсужденіи количества извести нѣшъ опасенія; ибо оной въ винѣ лишъ столько распускается, сколько находится въ немъ кислоты. Также и называемое Французскимъ красное вино отъ подбавленія Ёдкой или негашеной извести учиняется прѣшнѣе, и мало уступаетъ Бургонскому вину. Однакожъ яхонтовый онаго прежній цвѣтъ превращается въ алый. Г. Веберъ одобряетъ известъ и къ поправленію густаго вина, когда появившися въ ономъ склизъ, яко знакъ поврежденія. Послѣ того, говоритъ онъ, какъ вино таковое съ дрождей своихъ будетъ сцѣжено въ другія бочки и сильно взболтано прутниками, или въ случаѣ наступающаго сбора винограду подбавкою новаго мозгу приведено оное будетъ въ броженіе, отъ чего оное сдѣлается чищо и шонко; впрочемъ же должно взять прибѣжище къ обыкновенному очищенію рыбьимъ клѣмъ: присовокупляетъ онъ, что по наблюденіямъ его,

его, вино вышписанными способами не всегда можетъ оспаться шонко, а особливо когда очень было огуснѣло, и для того употребляется известъ, совершенно и всегда выполняющая это намѣреніе. Онѣ взялъ на восемь ведръ вина два фунта на воздухѣ распусшившейся извести, и смѣшалъ вино съ известью шолстою деревянною палкою. Чрезъ два дни вино сдѣлалось совсѣмъ шонко, чисто и вкуснѣе прежняго, но спало не шаково крѣпко, подобно всѣмъ огущающимся винамъ; оныя обыкновенно не шаковы бывающъ прочны; почему должно подбавлять въ нихъ огнистаго и крѣпкаго вина.

Находимъ мы, что еще во времена Діоскоридовы известъ въ вино мѣшали, но шаковое вино считали вреднымъ и голову опягощающимъ. Однако Г. Докт. *Бемеръ* говоритъ, что тогда еще не знали свойства извести, и какъ она дѣйствуетъ на вино, а посредствомъ онаго на человѣческое шѣло. Известъ, продолжаетъ эпошъ искусный и славный мужъ, въ винѣ распускается, или не распускается. Когда послѣдуетъ перъвое, будетъ въ винѣ находишься средняя соль, мало различествующая ошъ *тартаро тартаризато*, п. е. виннаго камня сгущеннаго. Ештли же известъ въ кислѣ вина не распущишся, но останешся шолько въ водяныхъ

ныхъ частицахъ онаго, не можетъ долго въ оныхъ задержаться; ибо опъ пучныхъ частицъ вина крѣпнетъ и оппадаетъ.

б) Подслащиваніе кислыхъ нашихъ Нѣмецкихъ винъ, для продажи оныхъ за иностранныя, производится сахаромъ, сыропомъ, изюмомъ, шелковичныхъ ягодъ и малинныхъ сокомъ, или подмѣсю малой доли иностранныхъ сладкихъ винъ.

аа) Хотя сїи подправленныя вина бывающъ вкусны, но у молодыхъ людей производящъ въ желудкѣ много кислоты, изгагу и головную боль, а еще и того вреднѣе бывающъ, когда сладкія вещи будутъ распущены въ водкѣ или винномъ спиртѣ для сообщенія вину крѣпости.

бб) Помянутыя поддѣлки легко узнать можно по необычайной липкости вина, оказывающейся на губахъ и пальцахъ.

в) Смѣсь худыхъ винъ съ пряными зелѣями, какъ - то гвоздикомъ, мушкатнымъ цвѣтомъ, кубебою и тому подобнымъ, здоровью нашему неполезна, ибо несказанно горячитъ кровь.

г) Г. Экхартъ увѣряетъ, что почти половина Некарскихъ винъ подправлена бываетъ шалфеею къ сообщенію онымъ мушкательнаго вкусу, и о чемъ уже выше сказано, что излишество въ этомъ надле-

надлежитъ къ числу вредныхъ подмѣсей, кои голову опягощающъ и съ помѣлѣя осипавляющъ головную боль.

- д) Вишневка, малиновка и шерновка надлежашъ сюда же, есѣли напитки будущъ худымъ и кислымъ виномъ, какъшо обыкновенно и дѣлающъ.

ВВ. *Поджиганныя вина.*

Выше упомянуто уже было о молодыхъ винахъ, слишкомъ горячею сѣрою выкуренныхъ, и почему онѣя узнавать. *Цюкеръ* говоритъ о шаковыхъ, что они кровь сильно разгорячающъ, нервы несказанно щекошашъ, легкое сушатъ, приключаютъ вредное шумство, многія выметки и воспаленія. *Розіеръ* описываетъ безбожное и пагубное дѣйствіе Бурдоскихъ винопродавцевъ шаковымъ образомъ: Избирающъ новую изъ здороваго дерева сдѣланную, обручами крѣпко сбитуую, а по краямъ желѣзными обручами снабженную бочку, въ оную наливающъ молодого вина ведра два водоносныхъ; тогда сожигаютъ подбивку въ бочкѣ. Какъ скоро сѣра сгоритъ, огарки холшины вынимаютъ вонъ, заколачивающъ втулку крѣпко и совсѣхъ сторонъ усиленно болтаютъ, потомъ даютъ стоятъ часъ или два. Послѣ сего выбиваютъ втулку, и опять подливаютъ нѣсколько молодого ш. е. новаго вина. Еще сожигаютъ подбивку и поступающъ по вышеписанному. Повторяющъ это дѣйствіе, пока бочка совсѣмъ будетъ наполнена.

нена. Приготовленное таковымъ образомъ вино вскорѣ ошправляющъ въ назначенное мѣсто. Голландцы, кои не меньше искусные виноподдѣлывашели, какъ и другіе народы, употребляютъ это вино основаніемъ шѣхъ винъ, кои они составляютъ и двоятъ, а это выдвоенное вино называютъ *бѣшенымъ*, и обращаютъ оное непозволеннымъ образомъ къ составленію Бурдоскихъ винъ, кои у Нѣмцовъ называются Францъ-вейне.

Нѣкоторые поджигаютъ таковымъ образомъ мозъ въ мѣсто молодого вина, что *Розіеръ* считаетъ выгоднѣе, для того что начала усильнаго броженія не такъ скоро опасаться будетъ можно, въ случаѣ котораго разрываетъ бочки, на которыхъ обручи некрѣпки. Теперь можно понять, какимъ образомъ вино или мозъ, не утратившій своего излишняго воздуха и горючести, кои не имѣли еще времени начать свое броженіе, могутъ служить основаніемъ шѣхъ винъ, кои изъ оныхъ составились намѣрено. Въ этомъ случаѣ разрѣшаются бывшія дошоль въ недѣлительности его основныя вещества; оныя сообщаютъ той жидкости, въ кою положены будутъ, броженіе, и такимъ образомъ приготавливаютъ въ Амстердамъ вино Бурдоское.

ГГ. *смѣсь вина съ водою.*

Этотъ способъ злоупотреблять вино описалъ Г. Докторъ *Унцеръ* въ 98 St. des
Artes

Артез таковымъ образомъ: Нѣкоторыя утверждаютъ, будто бы красныя вина сполькожъ мало безъ водки, какъ бѣлыя безъ поджиганія горячею сѣрою, устояшь могутъ, и честные люди изъ таковыхъ довольствуются только прежде накладыванія въ бочку вина выполоскать оную водкою. Другіе напрошивъ не сполько жалѣютъ водки. Они наспиваютъ дней восемь въ доброй водкѣ калганъ, гвоздику, инбирь, корицу и ядра вишневыхъ косточекъ, и когда вино опляжешъ, подливая эшой наспойки въ каждую бочку по соизволенію, каковое желаютъ сдѣлать вино, крѣпче или слабѣе.

Другіе берутъ свѣжаго мозгу, какъ выдеиъ оный изъ точила, наливаютъ въ бочки, въ которыхъ оному бродить, но оставляя вверху ко вшукѣ пусшомы на пядень, и свѣшиваютъ въ бочку дощечку, кошорая только чшобъ вина касалась. Тогда берутъ водки, изъ добраго вина до прехъ или чешырехъ разъ передвоенной, и вливаютъ оной въ каждую бочку бушылки двѣ или три, пуская оную исподоволь на повѣшенную дощечку, чшобъ не вдругъ упала, но расплываясь бы по поверхноспи, съ мозгомъ не смѣшалась. Таковымъ образомъ бродить вино внушри и заимствуетъ отъ мозгу сладость, а отъ водки крѣпость, кошорой бы по свойству своему имѣть не могло. Однако всѣ таковыя художествованія обманчивы и вредны;

дны; первое пошому, что сообщаютъ вину ложныя свойства, только отъ водки производящія, и по которымъ продающъ оное цѣною дороже надлежащаго. Последнее же, что при употребленіи сего вина не воображаютъ того, что пьютъ водку, а пошому вкушаютъ свине мѣры, отъ чего почасту вредныя слѣдствія для шѣла нашего производящъ. Впрочемъ эшотъ обманъ легко открыть можно.

Когда отпѣдывая эшо вино, пополо-скашъ на языкѣ, оказывается сженіе на концѣ языка; а когда сего вина потерѣишь нѣсколько между ладоней и понюхашъ, открывается водочный запахъ очень яв-сшвенно.

ДД. Вреднѣйшія злоподправленія вина.

Подправленіе вина свинцомъ составляешъ ядовѣорство, и нынѣ производящъ не въ шаковомъ количествѣ, какъ было прежде, когда средства къ открытію того не столько были извѣсны. Свинецъ сообщаетъ кислошому вину сладковашый пріятный вкусъ, и вино отъ него держишъ прочнѣе, ибо препятствуетъ брженію. Избираютъ для сего обыкновенно свинцовую или серебряную липаргирію. Есшъ различные способы къ злоподправленію вина свинцомъ, кои всѣ здоровью вредны, и пошому подъ великимъ наказаніемъ запрещены. Г. Бемеръ говоритъ, что онъ съ достовѣрностію доказанъ, что всякій свинецъ составляешъ ме-

медленный ядъ, и кромѣ другихъ припадковъ приключаетъ запоръ въ лимфатическихъ сосудахъ тѣла, отъ чего слѣдуетъ истощаніе и медленная смерть. Обыкновенно, присовокупляетъ онъ, производимъ отъ него жестокая колика, ш. е. рѣзъ въ животѣ, а потомъ слѣдующъ, по различному сложенію тѣла, судороги, онѣмѣлости, надмѣніе чрева, запоры, шоска, головная боль, безуміе и наконецъ корчъ. Г. Ванъ - Свитенъ извѣщаетъ, что онъ почасу примѣчалъ свинцовую колику у богатыхъ людей, кои по мнѣнію своему выписывали лучшія, чаятельно свинцовою линаргиріею подслащенные вина, за дорогую цѣну.

Свинцовыя подмѣси производятъ большею частію съ кислымъ рейнвейномъ, Мозельскимъ, Некарскимъ, Франконскимъ или Веригеймскимъ виномъ и молодыми французскими винами. Съ сладкими винами сего дѣлать нельзя; ибо оныя отъ того скорѣе портятся.

Славный Гобіусъ пишетъ, что Рейнское и Мозельское вино тогда прилично подозрѣвать, что оныя свинцомъ подправлены, когда онъ въ сравненіи крѣпоспи и спароспи своей очень высокій цвѣтъ имѣютъ, для того что свинцовыя вещества цвѣтъ нѣсколько возвышаютъ. Также и излишняя сладость оныхъ возбуждаетъ подозрѣніе. Кто единожды съ примѣчаніемъ опробуетъ свинцовый сахаръ, мо-

Часть V. Отдѣл. 2. М жетъ

жесть и поддѣланное онымъ вино легко узнать по вкусу. Не должно же довѣрять и щощимъ и шонкимъ винамъ, въ кошорыхъ пріятная сладость, и кои совершенно высюявшимися быть кажутся. Иногда можно и пошому вино подозрѣвать, когда оное пріятно вкусомъ, а продается дешево. Наконецъ производишь неложное подозрѣніе о подправкѣ вина свинцомъ, когда по употребленіи вина произойдетъ боль, пошнота и рѣзъ въ желудкѣ и кишкахъ, и когда опричь вкушенія вина не было иной къ шому видимой причины, или впрочемъ человекъ не бывалъ подверженъ шакowymъ припадкамъ, пивъ иные роды Рейнскаго и Мозельскаго вина. Ибо у ипохондриковъ и другихъ особъ, подверженныхъ судорогамъ, въ животѣ есть обыкновеннѣйшее дѣйствіе помянутыхъ винъ, что приключаютъ онѣ рѣзъ и боль, хошябъ и не были поддѣланы. Испынанія же вину слѣдующія:

аа) Такъ называемая *симпатическiя чернила* (liquor vini probatorius). Взять шесть золотниковъ авригигменту и 12 золотн. негашеной извести, столочь въ порошокъ, смѣшавъ между собою, положишь смѣсь въ стеклянную реторшу, налишь шрешъ бушылки чистой дождевой воды на оную, зашкнушь стекло плотно и поставишь на сушики въ умѣренно тепломъ мѣстѣ. Въ продолженіи сего времени
чрезъ

чрезъ каждые два часа должно крѣпко
взбалтывать, пошомъ оставивъ спо-
янь спокойно и дашь охолодѣть;
тогда жидкость оспорожно слишь
и держашь закупоривъ въ бушылкѣ.
Кино желасшъ произвестъ дигестію,
долженъ машерію эшу полчаса пова-
ришь. Эшомъ ликворъ, показанный
намъ воперьвыхъ отъ Гобіуса, испу-
скаешъ во время своего пріугошвлє-
нія и употребленія очень сильный
сѣрный и вонючій запахъ; почему
должно сѣ онымъ обходишься осто-
рожно, и приготавлиашъ оный не въ
шѣсномъ и запершомъ покоѣ, но впу-
ская въ окно свѣжій воздухъ. Поелику
сѣя жидкость очень летуча, должно
держашъ оную не токмо въ стеклѣ,
воскомъ заткнутомъ и пузыремъ за-
вязанномъ, но и въ холодномъ мѣсцѣ,
дабы оспалась она въ своей силѣ
и годна къ опредѣленному дѣйствію.
Когда оною желашельно испыташь
вино, наливъ онаго рюмку полную, и
пустишь въ него эшой жидкости око-
ло 30 капель; естли вино отъ ней
взмущится и получитъ черноватый
цвѣтъ, значишь, что подправлено
оное серебреною лимартирѣю. Когда
сѣю винную пробу вливъ въ неспѣлое,
суровое и кислое вино, окажется
только бѣлый или желтоватый, но
опиюдъ нечерный осадокъ, для шо-

то что нѣтъ въ ономъ свинцовыхъ часпицъ. Дабы о опытъ вѣрнѣе заключишь, должно брашь помянутую жидкостъ самую свѣжую. Застоявшаяся же въ поддѣланномъ винѣ перемѣны не производитъ, потому что летучія сѣрные часпицы изъ ней излѣтъли. Также и вино, для испытанія назначенное, не должно быть содержано въ оловянной посудѣ; для того что въ оловѣ обыкновенно бываетъ подмѣшано нѣсколько свинцу, и чѣмъ кислѣе будетъ вино, тѣмъ скорѣе распускаетъ и прѣмлетъ въ себя свинцовыя часпицы.

- 66) Г. Деліусъ говоритъ въ своемъ сочиненіи: *Etwas zur Revision der Weinprobe auf Blei*, ш. е. нѣчто къ разсмотрѣнію винной пробы на свинецъ, что по его опытамъ золото и чистое олово отъ кислаго вина остаются ненарушимы. Олово же, которое у насъ рѣдко безъ свинцу бываетъ, легко онымъ разбѣдается. Вино, въ серебряныхъ и мѣдныхъ сосудахъ съ желѣзнымъ твоздемъ и въ горшкахъ, желто и зелено помуравленныхъ стоявшее, отъ винной пробы, ш. е. отъ симпатическихъ чернилъ темнѣетъ. Когда въ винѣ не много свинцу содержишься и осадокъ не появляется, въ этомъ случаѣ Г. Деліусъ предлагаетъ слѣдующій опытъ: онъ подозрительное вино
- НО

но уваривалъ и огущалъ въ подобіе
экспракту, и онаго приличное коли-
чество наливалъ въ выдолбленный
выгорѣвшій уголь, и выдувалъ пру-
бочкою надъ свѣчнымъ пламенемъ какъ
одно, такъ и смѣшавъ съ жирными
веществами. Когда при семъ свинцо-
ваго зернушка и не окажется, но на
углѣ произойдетъ въ желтоватость
опливающій дымъ; а шаковый дымъ
одному только свинцу свойственъ,
слѣдственно о подправкѣ вина свин-
цомъ заключить можно. Поелику сви-
нецъ и другія металлы такъ легко
въ кислотѣ винѣ распускаются, то
посуды изъ оныхъ для вина совѣмъ
употреблять не должно. Предостере-
гаемъ же Г. Делюсъ, чтобъ при чи-
щеніи винныхъ бутылокъ не употре-
блять свинцовой дробы; а особливо
смотрѣть того, чтобъ на днѣ бу-
тылки дробинъ засорявши не оспа-
лось.

вв) Въ Лейпцигскихъ *Intelligenz Blatt*. 1779,
С. 484, помѣщена слѣдующая вину
проба: Когда горючую сѣру варить
въ известной водѣ и распустишь, и
потомъ процѣдишь, вода сія оказы-
ваетъ еще лучше и малѣйшее содер-
жаніе свинцу въ винѣ, нежели помя-
нутыя симпатическія чернила, да и
въ смѣси съ виномъ не производитъ
сколько осязательнаго запаха.

Она производитъ въ винѣ, свинецѣ содержащемъ, или серебряною липаргирією подправленномъ, черношемный или по крайней мѣрѣ черноватый цвѣтъ.

гг) Какъ нѣкоторые утверждаютъ, что Шпанскія вина и секи (секипы) подслащиваемы бывають сублимированной ртутью или арсеникомъ, то *Нейманнъ* говоритъ, что первое можно открыть водянистымъ нашатырнымъ спиртомъ или иною алкалією (кислотою), которая сулему осадитъ въ видѣ желтаго порошка: для послѣдняго же употребенья роспускъ свинцоваго сахару съ проправною водкою, котораго въ вино капать.

дд) Въ *Cours complet d' Agriculture*, Т. I. р. 441, приносима великая жалоба противу вошедшаго обыкновенія подправлять вина квасцами, и которое *Розіеръ* полагаетъ крайнѣ вреднымъ здоровью. Цвѣтъ вина отъ того дѣлается свѣтлѣе и огнистѣе, а при томъ охраняетъ это вино отъ окисанія. Однакожъ квасцами перемѣненный цвѣтъ бываетъ непроченъ, и кажется, что кислота квасцовая окисаніе вина должна ускорить, а не удерживать. Матеріалисты (маскательники) во Франціи продають винопродавцамъ квасцы въ корбочкахъ

кахъ по полуфунту вѣсомъ, кои пакетами называютъ, таковыи пакеты кладутъ на бочку въ 500 пинтъ мѣрою; а иные и по два пакета. Къ открытію сего подлогу должно распустить ртутуи въ проправной водкѣ и пускити нѣскольکو капель въ вино. Когда въ винѣ естъ квасцы, опадаетъ ртуть, съ купоросною кислотою соединенная, въ видѣ желтаго порошку или шурпелу.

Р. Употребленіе и злоупотребленіе вина.

Когда вино въ умѣренномъ употребленіи составляеши опмѣнное лѣкарство и подкрѣпительное средство: то въ проповоложенномъ употребленіи естъ оное разрушитель челоѣческаго шѣла и жизни, и даже душевныхъ силъ, кои чрезъ то весьма напряжены и ослаблены быти могутъ.

Славный Г. Бемеръ, Докторъ Виртембергскій, въ разсужденіи различныхъ употребляемыхъ у насъ винъ, учреждаетъ дѣлу таковымъ образомъ: бѣлое и кислотатое вино дѣйствуетъ въ особливо-сти на уринные проходы, и разгорячаетъ кровь меньше, но можетъ легко въ желудкѣ ославлять кислоту, которая по своей тонкости удобно можетъ достигнуть въ нервы и оныя щекошитъ неесшесшвеннымъ образомъ. А пошому онъ, соображаясь своимъ опытомъ, не совѣтуетъ назначать рейнвейну за лучшее столовое

вино, но избирашь къ тому иное меньше кислое.

Пообѣдникъ (дессертъ) нашъ обыкновенно уставляеиъ различными родами овощей, а употребленіе оныхъ запиваеиъ виномъ. Теперь предстоишь вопросъ, хорошо или худо это обыкновеніе? *Цюкертъ* объясняеиъ по сему такъ: Я знаю, говоришь онъ, великихъ врачей, кои находяиъ довольно смѣшно, что поѣвши плодовъ запиваюиъ рюмкою вина. Они утверждаютъ, что отъ того производишь великое въ желудкѣ броженіе. Но мнѣ кажеиъся, что въ этомъ случаѣ должно дѣлать различіе: сладкія вина, неимѣющія совершеннаго броженія, отнюдъ не годяиъся къ запиванію овощей; ибо съ оными приходишь въ новое броженіе, и слѣдственно умножаюиъ зло, отъ надмѣнтя производищее. Но хорошо перебродившія, чистыя, красныя и старыя кисловатыя вина можно мѣшати съ овощемъ, оныя не приключаяиъ въ желудкѣ больше того броженіе, какъ ковое и одни овощи производяиъ. Напротивъ оныя явнымъ образомъ къ тому полезны, что онъ своею горячестію, вяжущею и крѣпительною силою охлаждающее свойство овощей поправляюиъ, ослабленіе внутреннихъ защищаюиъ, произведенное овощами надмѣніе прогоняюиъ, и своимъ щекотаніемъ пособствуюиъ сваренію овощей. Почему всегда я видалъ хорошее слѣдствіе отъ *умѣреннаго вкушенія вина*

на

на овощи, исключая лишь то обстоятельство, когда в желудкѣ находишься умножившаяся кислота, которая у нѣкоторыхъ ипохондриковъ бываетъ столько сильна, что трудно оную изгнать. Кто находится въ этомъ состояніи, и отъ того, кромѣ судорогъ отъ надмѣнія, терпитъ и желудочную боль, долженъ всякихъ овощей остерегаться; ибо оныя неминуемо въ желудкѣ кислоте умножаются и сильныя судороги производятъ. Подбавка сахару помогаетъ тогда мало или совсемъ ничего. Еще вреднѣе шакотомъ людямъ употребленіе вина на овощи; ибо оное въ желудкѣ тотчасъ въ уксусъ обращается. —

Красное вино полезно почти всякаго сложенія особамъ, но елики оное темно-красно и нѣсколько сурово вкусомъ, оказываетъ оно умѣренно вяжущее дѣйствіе, и не годится для склонныхъ къ запорамъ. Спраждающимъ отъ задержаннаго кровоизлія, какъ-то мѣсячнаго очищенія и геморроиднаго употребленіе сихъ винъ въ особливости похваляютъ.

Сладкія вина полезны для груди и облегчаютъ изверженіе мокротъ; но оныя обыкновенно бываютъ горячи, а потому должно употреблять ихъ съ осторожностію.

Вина, перебродившія и по допущеніи въ нихъ свободнаго воздуха сильно нѣнящіяся, каково *Шампанское*, предъ

другими вреднѣе; ибо содержащееся въ оныхъ склизкое вещество не довольно распущено посредствомъ броженія, а пошому легко можетъ припши въ желудкѣ въ броженіе.

Всякое вино, котораго употребленіе можетъ быть полезно, а по крайней мѣрѣ не вредно, должно имѣть слѣдующія свойства: оно должно быть чисто и хорошо перебродившее, чтобы вскорѣ подкрѣпляло, и скоро сквозь опдѣлятельные сосуды проходило, чтобы было непьяно, и хотябы выпито было во многѣ числѣ, но не столько какъ дѣлаютъ пьяницы, не должно приключать ошягощенія въ членахъ, ни разслабленія, но ободреніе, легкость и крѣпость въ тѣлѣ; даѣе должно оно быть выгнѣшено изъ спѣлыхъ гроздовъ, немолодое, цѣльное и неподправленное. Молодое не довольно vystоявшееся и множествомъ виннаго камня наполненное вино, приномъ густое, дрожданое и мушное, вредитъ почти неописаннымъ образомъ. Всѣ вина вредятъ въ часномъ и неумѣренномъ употребленіи, хотя бы и не до пьянства.

Злоупотребленіе рождаетъ весь томъ вредъ, каковъ происходитъ и отъ пьянства, съ шѣмъ только различіемъ, что пьянство скоро истощеваетъ и сушитъ чловѣка; отъ меньшаго же злоупотребленія производящій вредъ оказывается лишь медленнѣе. Злоупотребленіе ослабляетъ
твер-

твердыя части, которыя умѣренное употребленіе укрѣпляетъ, оно сгущаетъ соки и высушиваетъ твердыя части, для того что умноженными испраженіями много жидкоостей изводится; почему винопійцы и бывають подвержены снѣзко многимъ припадкамъ, происходящимъ отъ густыхъ и оспрыхъ соковъ, и отъ сухости или слабости въ твердыхъ частяхъ. Не рѣдко одолеваетъ ихъ головная боль, трепетаніе сердца, дрожаніе членовъ, горячки и огневицы, кровотеченія, колющія, судороги, боль въ бедрахъ, каменная болѣзнь, запоры внутреннихъ и тому подобныя, отъ коихъ иногда самая жизнь имъ бываетъ въ штыгость, да и довольно часто преждевременная смерть слѣдуетъ.

Молодые люди, а особливо дѣти, должны отъ вина совсѣмъ удержаться, а старыя употребляя оное очень умѣренно, и тогда вино можетъ быть полезно.

Кисловатыя вина, а особливо рейнвейнъ, обыкновенно обвиняются въ приключеніи судорогъ и каменной болѣзни, и собственно потому, что содержатъ въ себѣ много виннаго камня и известнаго вещества; но Г. Спильманъ утверждаетъ, что сего вреднаго дѣйствія должно искать въ находящемся въ каждомъ винѣ склизкомъ веществѣ, которое чрезъ броженіе не довольно разбило и утончено. Равнымъ образомъ обвиняють и Венгерскія вина, потому что ни въ одной странѣ изъ винопійцъ

пійцѣ нѣтъ столько одержимыхъ подагрою, какъ въ Венгріи. Но если причина подагры должна заключаться въ винѣ, должно искать оной, по мнѣнію Г. Спильмана, единственно въ несовершенно производившемъ броженіи онаго, или въ злоупотребленіи вина. Даже *Сеннертъ* ушверждалъ уже въ *Paralip.* р. 152, о древнихъ, въ Саксоніи растущихъ, и рейнское въ кислѣи много превосходящихъ винахъ, что оныя состоянія таковаго, что никто, хотя бы употребляя ихъ вмѣсто ежедневнаго поила, отъ нихъ подагры получить не можетъ. Самый *Зиденгамъ* подагрикамъ умеренное употребленіе вина предписываетъ.

Но какъ должны содержать себя учинившіеся отъ злоупотребленія вина подагриками? Должны ли они рѣшительно отъ вина удержаться къ защищѣ себя отъ нападеній этой болѣзни? Этотъ вопросъ покойный *Цюкертъ* рѣшилъ таковымъ образомъ: Многіе люди, пишетъ онъ, отъ злоупотребленія вина и крѣпкихъ напитковъ получаютъ подагру. Въ нападеніи этой болѣзни необходимымъ образомъ воспрепятствуютъ употребленіе оныхъ; однакожъ таковыхъ людей трудно будетъ возстановить, когда запретить онымъ навсегда употребленіе тѣхъ напитковъ. Нѣтъ, онымъ должно, какъ скоро главные припадки этой болѣзни и лихорадка съ болью пройдутъ, позволять опять пить вино или крѣпкое пиво; они скоро отъ

опѣ того соберутся съ силами. Когда же пробудутъ нѣсколько въ здоровомъ состоянїи, опучай ихъ мало помалу опѣ сихъ напишковъ, коихъ многое употребленіе впрочемъ скоро вновь возвратитъ подагру. Помянутый же Діапешикъ въ разсужденїи винъ и другихъ крѣпкихъ напишковъ подалъ одинъ только примѣръ, научая, что во всѣхъ болѣзняхъ больного опѣ пищей, къ коимъ онъ привыкъ, и кои уже ему запрещаются, мало помалу опучать должно, и также постепенно прѣучать къ полезнѣйшимъ для него. Эшою силою привычки долженъ врачъ главнѣйше пользоваться, дабы при убывающей болѣзни скорѣе произвелъ возстановленіе, хотя бы сія привычка сама по себѣ и очень вредна была. Лучше по возстановленїи здоровья начать опучивать опѣ сдѣланной привычки.

С. Различныя роды вина.

Сколько различны роды вина, сполькожъ различно и дѣйствіе оныхъ. Добродѣтели сихъ родовъ вина суть частью больше или меньше, а въ другихъ совсѣмъ не бывающъ; почему представлю моимъ читателямъ извѣстнѣйшія у насъ вина съ мѣстами опчизны оныхъ и съ краткимъ замѣчаніемъ главныхъ ихъ свойствъ и дѣйствій. Изъ винъ, въ Европы родившихся, достойнѣе замѣчанія слѣдующія:

1) *Капское вино*, vino di Capo de buona speranza, ш. е. вино съ мысу Доброй Надежды.

жды. Сего весьма крѣпкаго вина находиш-
ся не шаковое количество, чѣмъ не со-
стояло оное въ высокой цѣнѣ. Оное цвѣ-
томъ алое, сладко и пріятно.

2) *Канарійскій секъ* (*), *vinò secco di Canaria*, ш. е. вино сухое Канарійское. Вы-
ше замѣчено, что секъ значитъ сухое ви-
но, или дѣлаемое изъ сморщившихся и
почти засохшихъ ягодъ. Эпо на Канарій-
скихъ островахъ въ Африкѣ прѣготовляе-
мое вино сладко, гусиовало и почти по-
добно Испанскому, но не таково крѣпко
и горячо. Оное должно считатьъ за луч-
шее изъ всѣхъ *сековъ*, или по неправиль-
ному произношенію *сектовъ*.

3) *Секъ Мадерскій*, или просто *Ма-
дера* называемое, *vinò secco di Madera*, ш.
е. сухое вино Мадерское, производишъ съ
острова Мадеры въ Атлантическомъ морѣ,
пріятно и сладко, но похуже прежняго.

4) *Пальмъ секъ*, *vinò secco di Palma*,
ш. е. вино сухое Пальмское, родится на
островѣ Пальмѣ, одномъ изъ Канарійскихъ,
и не рѣдко за одно вино считается съ
Испанскихъ Ксерезерскимъ *секомъ*, равно-
мѣрно сладко и пріятно, но уступаетъ
обѣмъ предшедшимъ.

5) *Малвазиръ*, производитъ изъ Кан-
дїи или острова Криша, и въ отличеніе
отъ

(*) *Секъ* не правильно произносятъ *сектъ*; почему
удаляясь этой погрѣшности, буду я писать здѣсь
всегда *секъ*; ибо реченія *секъ* и *сектъ* смыслу весь-
ма между собою противнаго.

отъ прочихъ Малвазирѣвъ называется *Малвазіа Кандійская*. Есть сладкое, пріятное, золопожелшое и густое вино. Большая часть винъ, подъ симъ именемъ къ намъ на продажу привозимыхъ, бывають малвазиры поддѣланные.

б) *Кипрское вино*, *vino di Cipro*, произходящъ съ острова Кипра, есть лучшее въ Ипаліи, подъ названіемъ *вино ди коммендеріа*, пошому что родится въ той части острова Кипра, копорая прежде надлежала Рыцарямъ храма Іерусалимскаго, а пошомъ Мампійскимъ. Вино это сначала бываешъ красно, но со временемъ желшѣешъ. Хранишъ въ глиняныхъ сосудахъ, кои горячіе, какъ скоро выдушъ изъ обжигальной печи, вымазываютъ смолою и терпентиномъ, кои въ этомъ островѣ ошмѣвиной доброты. Видъ посуды этой подобенъ грушѣ, такъ что она на днѣ своемъ сходятъ сама собою не можеть, для чего и вкапывается или водружается въ землю. Такъ содержали это вино еще во времена Колумеллы. Съ нѣкотораго времени начали болѣе прежняго привозить къ намъ это вино чрезъ Спешинъ, и состоить оно въ классѣ дорогихъ винъ.

Изъ *Европейскихъ* винъ достойны примѣчанія:

А. *Португальскія*, изъ которыхъ первенствующее и знакомѣйшее *винто тинто*, называемое такъ пошому, что оно совсѣмъ темнокрасно и почти черно. Оное крѣп-

крѣпко, пріятно и сладко, пока еще молодо, но поспоявъ нѣсколько лѣтъ горкнеть. Оппмѣнное вино для желудка, или лучше сказаць лѣкарство, равно какъ почи и всѣ Португальскія вина, копорыхъ большая часть въ Англіи и Швеціи расходуется. Далѣе извѣстно *Портское вино* или *Портъ веинъ*, произходящее изъ Портъ-а-порта, и равномѣрно крѣпко, сладковато и красно.

Б. Шпанскія вина. Сіи вина почи всѣ тучны, густы, сладки и высокаго желтаго цвѣту. Извѣстнѣйшія изъ оныхъ:

1) *Аликантское вино*, прозываемое по Аликанту городу, въ Королевствѣ Валенціи. Оное чернокрасно, крѣпко и сначала сладко, но современемъ горкнеть и суровѣетъ.

2) *Петра Симона вино*. Далѣ оному прозваніе Пётръ Симонъ, Нѣмецъ, или Голландецъ, поному что онъ перьвый привезъ виноградъ съ рѣки Рейна въ Испанію. Это вино въ особливости называется у насъ *Шпанскимъ виномъ*, и родится близъ города Квалдалказара. Оное изъ всѣхъ Испанскихъ винъ почи вкуснѣйшее, хотя цвѣтомъ и тучностію не таково, какъ другія.

3) *Испанскій* или *Шпанскій секъ*; густое, сладкое и высокаго желтаго цвѣту, но часто поддѣлываютъ подъ оное изъ сладкихъ вещей съ водкою. Различаютъ онаго два рода:

а)

а) *Малагскій секъ* или *Малага*, по городу Малагѣ, состоящемъ на горѣ Королевства Гранадскаго; цвѣту высокаго желтаго и сладкаго вкуса.

б) *Ксересскій секъ*, прозвано по городу Ксересу Испанскому, чпо въ Андалузїи. Эшотъ секъ блѣднѣе и суровѣе, почему и прозывается *горькій секъ*.

В. *Италїанскія вина*. Изъ оныхъ доспойнѣе примѣчанїя:

АА. *Неапольскія*, изъ коихъ въ древнїя времена въ особливости славилось *кампанейское*, а поднесъ еще уважающся:

1) Такъ называемое *вино греко*, или *vinum graecum Vesuvii*, ш. е. вино Греческое Везувское. Оное происходитъ не изъ Греціи, но изъ Неапольскаго мѣстечка при подошвѣ горы Везувїи. Вино прекрасное, золоножелтаго цвѣту, шучное, густое, островаго - сладкое, но которое однако Неаполишанцы нерѣдко поршяшъ подмѣсью.

2) *Суррентинское вино*, по городу Сурренту прозывающееся, преизящное, сладкое, прїяшное, но такое вино, котораго у насъ рѣдко достать можно.

3) *Слезное вино*, *лакрина кристи*, такъ прозванное опчаспи въ разсужденїи своей сладости, частью же пошому, чпо составляетъ первякъ и спекаешъ изъ шочила каплями, пока еще виноградъ не будетъ подавленъ. Цвѣтомъ оное красновашо, запаху очень прїяшнаго и ободряющаго.

Часть V. Отдѣл. 2. Н

го,

го, вкусомъ масловато, сладко и припомѣ
пряно. Родился при подошвѣ горы Везувіи.

4) *Дѣвичье вино*, *vino virgine*, изъ одно-
го съ предшесшимъ мѣста, которому упо-
добляется, или еще лучше.

5) *Салернское вино*, *vino di Salerno*, по
городу Салернѣ, что въ Калабріи. Болѣе
нежели опмѣнный напитокъ, въ Римѣ въ
великомъ уваженіи состоящій и считае-
мый шамъ въ числѣ лучшихъ винъ, а на-
зывается шамъ обыкновенно *Киарелло* или
Кларетное вино.

6) *Мангіа гверра* называемое, родит-
ся въ долинахъ близъ Везувіи, и бываетъ
двоякаго рода, а именно: густое и какъ
смола черное, которое вообще *Верраріа*
называется; а другое, опличасное названі-
емъ Мангіа гверры, нѣсколько шоне и сла-
бѣе перваго.

ББ. *Сицилійскія вина* обыкновенно очень
крѣпки, но выдѣлываются въ недо-
вольномъ количествѣ, потому что
для оныхъ, подобно какъ и для дру-
гихъ произведеній тамошнихъ, оп-
части недостаточно работниковъ,
частью же, что народъ обремененъ
отягощительными податями. Извѣ-
стнѣйшія изъ оныхъ:

1) *Катанейское вино*, котораго вино-
градники угоджаются пепломъ, извер-
гаемымъ изъ горы Этны; оно опмѣн-
наго вкуса.

2) *Сиракузское вино*, прозываемое по городу Сиракузѣ, такъ какъ и предшедшее по городу Капанеѣ. Это вино красное, изрядное, сладкое, спучное, и сосшавляетъ любимый напитокъ Малшійскихъ кавалеровъ.

ВВ. *Корсиканскія вина* въ изобильнѣйшемъ количествѣ, нежели Сицилійскія, и вкусомъ онымъ равняющія или мало уступающія. Много оныхъ возящъ въ Римъ. Начали же давно привозить ихъ чрезъ Спешпинъ въ Брандебургію, и цѣна онымъ не слишкомъ высока.

ГГ. Въ *Церковной Области* извѣстнѣйшія вина:

1) *Албанское вино*, отъ горы Албано, или по городу Албѣ такъ прованное. Издавна счисляется оное ошмѣннымъ виномъ; оное пріятно, сладко, отчаси бѣлое, часью красное, и въ особливости за то любимо, что легко и не входитъ въ голову.

2) *Мушкательное вино*, vino di monte fiascone, vinum fallicorum, вообще Muscatellinum fallicorum, Италіянское онаго названіе происходитъ отъ горы Фіаскона. Это вино превосходитъ всѣ прочія пріятносшю; оное сладко, желтовато и некрѣико. Вино же, родящееся близъ Арричіи, надлежитъ до Папскаго стола.

ДД. Въ Великомъ Герцогствѣ *Тосканскомъ* родится также много ошмѣ-

ныхъ винъ. Мы замѣшимъ изъ нихъ только слѣдующія:

1) *Вино горы Пулчяно* самое славное. Оно темнокрасно, сладко, крѣпко и горячо; по добротѣ своей въ великомъ уваженіи.

2) *Вино Требульское* родится при мѣстечкѣ С. Іоанна, за отличной свой вкусъ и хорошія качества множественно вывозится во Францію.

ЕЕ. *Венеціянскія вина* всѣ крѣпки и добротны; замѣчается изъ оныхъ:

Просекеррейфальское, *vinum vibacum*, *Reibolicum* или *Reinfalicum*, родится въ Венеціанской странѣ Истріи на каменистомъ холмѣ, Просекъ называемомъ. Это вино въ разсужденіи здоровости своей знакомо было еще древнимъ подъ названіемъ *винумъ пуцинумъ*, содержишь пріятный вкусъ, сильный запахъ и красножелтое цвѣтомъ. Императрица Юлія Августа не пивала иного вина, oprчъ сего, и чрезъ то достигла глубокой старости.

ЖЖ. *Ломбарскія вина*, кромѣ Моденскихъ и Монферратскихъ, не уважаются.

ЗЗ. Напрощивъ *Генуэзскія вина* тѣмъ въ большей цѣнѣ. Изъ оныхъ преимуществуютъ:

1) *Вернацкое*, *vino di monte Vernatia*, на которое расходъ даже во Франціи, а потомъ въ Нѣмецкой землѣ и Англіи. Родится на чрезвычайно высокой, крутой и весьма плохой горѣ Вернаціи, такъ что

удиви-

удивительно, какъ на таковой пощей пош-
вѣ и почти засохшихъ лозахъ, болѣе по
словамъ Брачелтуса къ шерню, нежели вино-
граду сходствующихъ, можетъ родиться
столько ошмѣнное, Королевскіе спо-
лы украшающее вино.

2) Въ Ривіера де Левантѣ нѣтъ луч-
ше, такъ называемаго *винъ амабиле*, ш. е.
любезное вино, которое родится въ такъ
названныхъ чинкве шерре, ш. е. пяти де-
ревняхъ. Между Ниццою и Савоною родит-
ся ошмѣнное *мушкательное вино*, кото-
рое не уступаетъ Кандіашскому и Салерн-
скому.

Что же большая часть Италіянскихъ
винъ таковы крѣпки, производятъ не-
токмо отъ жаркости страны, въ кото-
рой родятся, но главноѣе отъ поспу-
ка Италіянцевъ, кои водяность мозгу на
угольномъ жару выгоняютъ парами, и тог-
да уже бродитъ запускаятъ.

Г. Швейцарія имѣетъ много винъ, въ чи-
слѣ которыхъ много посредственныхъ,
а нѣсколько очень добрыхъ; между по-
слѣдними счисляются:

1) *Велтлинское* или *Валтелинское*
вино, *vinum Rhaeticum*, прѣзывается по зем-
лицѣ Валпелинской, которое, по извѣстію
Светоніева, ошмѣнно любилъ Кесарь Ав-
густъ; похваляющъ же оное и Плиній съ
Виргиліемъ. Есѣь онаго разные роды:

а) *Нижнее Велтлинское* хотя не совѣмъ
худо, но не удерживается болѣе году.

- б) *Верхнее Велтлинское* бываетъ прочнѣе, и ошъ перевозу дѣлается гораздо крѣпче.
- в) *Красное Велтлинское* прѣупоковлается особливомъ образомъ: ягоды располкши, даюшъ онымъ девять дней стоянъ въ почилѣ, чшобъ выдавленный мозгъ сѣгущею перебродилъ, и пошомъ совсѣмъ догнѣтаюшъ оное.
- г) *Соломенное Велтлинское*, или просто *соломенное вино*, *vin de paille*. Выше упомянуто было о прѣупоковленіи сего вина, а имянно: чшо лучшіе грозды раскладываюшъ подъ кровлею на чистой соломѣ, даюшъ лежать до Рождества, и когда сморщившись нѣсколькo позадохнушъ, выгибпаюшъ. Вино это имѣетъ прѣяшній запахъ и пряный вкусъ.

2) *Бернское вино*, или *Комте веинъ*, родится въ Бернской области часпью на границахъ, часпью же внутри Кошпена, не подалеку ошъ города Морге. Это вино ошмѣнное и въ особливости славится своимъ прѣяшнымъ вкусомъ, и чшо шумство ошъ употребленія онаго не долго обемлетъ голову. Многія вина выдаюшъ за Кошпенскія несправедливо.

3) *Нейшательское вино* начинаетъ спорить сѣ Французскими винами о преимуществѣ, послѣ того какъ жители Княжества сего имени за нѣсколькo лѣтъ начали прилѣжать, не шокмо лучшіе роды

ды винограду заводишь, но и подражать сосѣдамъ своимъ въ выдѣлкѣ вина.

Д. Франція за свое прежнее многонародіе больше обязана винодѣланію, нежели хлѣбопашеству, попому что Французская миля пашни занимаетъ работою и пропитывается только 1390 человекъ, а миля подѣ виноградникомъ 2604 человекъ. Хотя опасаются уже, что винодѣланіе хлѣбопашеству можетъ быть вредно, и попому оное ограничить желаютъ, однакожъ заключающъ не безъ основанія, что винодѣланіе съ хлѣбопашествомъ само собою въ надлежащій размѣръ придетъ, когда крестьянинъ можетъ хлѣбъ свой столькожъ свободно продавать, какъ и свое вино, и слѣдственно отъ обоихъ ожидать равной выгоды. Между тѣмъ Франція отъ прежняго своего виноградоводства обогатилась; ибо выпускаетъ ежегодно вина на 3 и 4 милліона рейхсшалеровъ, которое идетъ большею часію въ Англію, Голландію, нижнюю Нѣмецкую землю и сѣверныя страны. Но великое множество Французскихъ винъ содержишь въ себѣ очень примѣшное различіе, по состоянію и положенію сего обширнаго Королевства. Я замѣчу изъ нихъ шокмо извѣстнѣйшія:

1) Фронтиньякъ имѣетъ названіе свое отъ Фроншинью, городка въ нижнемъ Лангедокѣ. Это мушкательное вино выгнѣшается изъ одного мушкательнаго вино-

граду, и множествомъ ошвозишся въ Лѣонѣ, почему и называется *мушкатное Лѣонское*, Muscat de Lion. Оное бываетъ опчасши бѣлое, опчасши красное. Бѣлое прѣшнѣе, красное нѣсколько суровѣе, но оба запахомъ и вкусомъ нѣсколько мскусоваты или къ выхохулю сходны. Способны оныя къ подкрѣпленію желудка, но должно употреблять ихъ умѣренно; ибо легко могутъ произвести головную боль. Самой шотъ же мушкательной виноградъ, изъ коего Фронпиньякъ выгнѣшаютъ, сушатъ, и извѣшенъ оный подъ именемъ Пассерилля, или мушкательнаго изюму. Запасаютъ же и свѣжимъ эшотъ виноградъ на всю зиму, кошорый снимаютъ въ Сенябрѣ, на сей конецъ срѣзываютъ грозды самыя спѣлыя и по утру, пока еще роса не осохла. Способнѣе къ сему грозды со старыхъ лозъ, и приготавливаются таковымъ образомъ: обмокаютъ оныя вдругъ въ щолокъ изъ простой золы, когда оный почи кипитъ, и опять осушиваютъ на солнцѣ. Обыкновенно избираютъ къ сему родъ темнокрасныхъ гроздовъ съ крупными продолговатыми сладкими ягодами, кои тамъ называются *Пансе*, а по Латинѣ *Уве Пассе*, uvae passae.

2) *Шампанское вино*. Есть оное красное и бѣлое. Послѣднее больше уважается, когда кипитъ и пѣнишся, также пропку съ усиленъ изъ бутылки выталкивается, что однако не рѣдко искусствомъ про-

производятъ, и шѣмъ вино вреднѣйшимъ учиняющъ. Красное Шампанское, которое иначе называютъ *эль де перари*, ш. е. куропапочій глазъ, не пѣнится. Оба онѣ очень лешучи, но первое больше послѣдняго, и скоро выходяшъ изъ шѣла человеческого; почему и приключаемое оными шумство непродолжительно. Наши великіе винопійцы по сему злоупотребляющъ это вино въ обоихъ намѣреніяхъ, когда пьютъ оное по многомъ употребленіи другихъ винъ и шѣмъ себя прохлаждающъ, или когда другія вина не будутъ для нихъ вкусны. Есть многіе роды бѣлаго Шампанскаго, какъ-то *венъ де куси*, *селлерейное*, и проч.

Поселику никакого вина столько не поддѣлываютъ, какъ Шампанское, то находится въ путешесствіяхъ чрезъ Францію Филиппа Тикн. за слѣдующій способъ къ испытанію сего. Для испытанія Шампанскаго вина должно налишь онаго въ бутылку съ длинною шею, и отверстіемъ опустивъ въ стаканъ воды. Еслили вино цѣльное, останется все въ бутылкѣ; еслили же, какъ-то обычно чѣмъ нибудь подслащено, то сахарисное вещество потянется въ воду, а чистое вино останется. Этошъ путешествовавшій Англичанинъ говоритъ далѣе, что въ цѣльномъ Шампанскомъ различіе между спокойнымъ и пѣнящимся происходитъ только отъ

различія годовыхъ временъ, въ копорыя оныя по бупылкамъ разливаютъ.

3) *Бургонское вино*. Сего пріятнаго и здороваго вина два рода: бѣлое и красное; изъ оныхъ красное имѣетъ преимуще-ство. А сего красного опять есть разные разборы: *Вень де больнѣ* ошмѣнно уважает-ся, и по своему алому цвѣту куропашо-чнымъ глазомъ называется. *Вино Оксер-ское* темнокрасно, нѣсколько сурово вку-сомъ.

4) *Вино Бурдоское* также бываетъ бѣлое и красное. Оба рода хороши и оп-мѣнны; закупаютъ оныя множественно Голландцы, и по сказанію *Розіерову* очень перемѣшивая, развозятъ далѣ. Сіи Бур-доскія вина у насъ въ Нѣмецкой землѣ обыкновенно называютъ Францъ вейне опъ того, что большая часть Француз-скихъ винъ изъ Бурдо отправляются мо-ремъ.

5) *Кларетъ*, Гасконское вино, или *вень де гравъ*, *Vin de grave*, ш. е. песчаное вино опъ того, что рождается на песчаной и кремнистой пошвѣ. Когда оное посто-итъ нѣсколько времени, дѣлается вкусомъ сурово нѣсколько и непріятно, но полезно желудку и непьяно.

6) *Понтакъ*, по городу Поншаку въ провинціи Беарнской. Оное какъ кровь красно, вкусу вяжущаго, и въ особливо-сти любимо Англичанами; почему они мно-жествомъ оное закупаютъ, опъ чего оное

у насъ рѣдко, или вовсе онаго достать не можно. Нашъ Понпакъ обыкновенно есть нецѣльный, но винъ де гравъ или *медокское вино*, или поддѣльное сокомъ черничнымъ и малиновымъ; однако эпо ничего бы не значило, но безвредными подмѣсами не довольствуюсь, и почасу употребляютъ краски вредныя.

7) *Вень де эрмитажъ*, или *пустыничье вино*, рождается вдоль рѣки Роны между Валанса и С. Валера, красное, пріятное, однако нѣсколько сурово.

Прочія вина я прохожу, но упомянуто о нѣкоторыхъ въ списокъ Спешшинскихъ продажныхъ цѣнъ винамъ, кой приложенъ будетъ въ концѣ, и приложу только пробу для краснаго вина, которую Г. Мюнйеръ показалъ въ своемъ *Essai d'une methode generale propre à étendre les Connoissances des Voyageurs*, Paris 1779. Кто желаетъ узнать, пишетъ онъ, не поддѣланъ ли цвѣтъ краснаго вина, долженъ капнуть въ него масла виннаго камня, отъ котораго въ неподдѣльномъ цвѣтѣ позеленѣетъ и пошумитъ; но опять возстанетъ, когда подлишь въ него двоенаго укусу; съ подкрашенными винами выйдетъ все въ иное.

Е. Венгерскія вина. Раздѣляютъ сіи вина на верхнія и нижнія Венгерскія, и оныя почти вообще сладки, пріятны, крѣпки, спиртоваты, и должно оныя съ Испанскими и Италіянскими со-
вер-

вершенно наравнѣ считатьъ, естѣли только не предпочесть; ибо вкусъ и запахъ оныхъ чрезмѣрно пріятенъ и пріянъ, припомѣ же естественную свою сладость чрезмѣрно удерживающъ, хотя со временемъ нѣсколько оной теряющъ, весьма укрѣпляютъ и ободряющъ, дѣйствуя присемъ на урину и потъ, и полезны въ нервныхъ болѣзняхъ.

аа) *Верхне-Венгерскія вина*, изъ оныхъ лучшія:

1) *Токайское вино*, а именно цѣльное, которое однако очень рѣдко, потому что округа, въ которой оное рождается, очень мала. Есть то такъ названная сахарная гора близъ Тарчала, которая подвержена величайшему солнечному жару, ибо лежитъ противу полдень. Это столько рѣдкое вино идетъ только на одинъ Императорскій столъ. Однакожъ и на другихъ, около этой состоящихъ горахъ, рождается совершенно доброе вино, которое продаютъ за Токайское, на примѣръ; въ верхней Венгріи близъ нагорныхъ городовъ, въ Цемплинскомъ баннашѣ, близъ Саншо, Мисколора, Киссала и проч. гдѣ вообще родятся опличныя вина.

2) *Санктъ - Георгенъ - Аусбругское* имѣетъ названіе свое по городу сего имени, въ Пресбургскомъ баннашѣ. Пріятное и крѣпкое вино, выдавливаемое не шокмо изъ совершенно спѣлыхъ, но и позавяленныхъ гроздовъ умѣреннымъ погнѣшеніемъ

и очень выпускается, пошому чшо равняется Токайскому вину, даже иногда оно превосходитъ. Мозгъ, получаемый отъ сильного погнѣшенія, даетъ худшее вино, которое настоящему Аусбругу пріятностию, сладостию и прочими доброшами не уподобляется, а пошому и дешевле продается. Г. Фонъ Роръ извѣщаетъ въ своей домоводственной библиотекѣ о упомянутомъ Аусбругѣ, что не шокмо лучшіе грозды изъ винограду меньше спѣлаго для онаго отбираются, но и сѣмечка изъ ягодъ вычищаются къ полученію отмѣнно сладкаго и деликатнаго соку.

66) Въ нижней Венгріи равномѣрно есть нѣсколько добрыхъ родовъ вина, изъ оныхъ примѣчанія достойны:

1) *Рустерское вино*, vinum Rustinum, родящееся не подалеку отъ Нейзидлерскаго озера, близъ Руста, и большую часть прочихъ доброшою превосходящее.

2) *Эденбургское*, около Офена родящееся, и которое справедливо съ Рустерскимъ наравнѣ считается.

Въ разсужденіи Венгерскихъ винъ между прочимъ должно въ особливости сіе замѣшшь, что онѣ воздуху сносишь не могутъ. Ибо, какъ скоро буылка или бочка хощь не много будетъ начаша, теряють онѣ тошчасъ свой цвѣтъ и вкусъ. Бѣлый и свѣшлый настоящий ихъ цвѣтъ перемѣняется тогда въ темножелтый, и изъ свѣшлыхъ винъ учиняются они мутны.

ны. Равнымъ образомъ, какъ пишетъ Г. фонъ Роръ, Венгерскія вина, когда подлишь въ нихъ хошя не много рейнвейну, или инаго кислаго вина, не шокмо перемѣняются, но и совсѣмъ порпяшся. Должно вино это дополняшь родомъ того же вина; ибо малѣйшая подбавка кислова-ныхъ винъ приводитъ оное къ вредному броженію. Но что сладкіе секи или секшы употребляюшся къ подправленію Венгерскихъ винъ, о томъ прежде упомянуто.

Чѣмъ рѣже, и пошому дороже вино, которое шѣмъ больше напрягаютъ искусство къ поддѣлыванію подъ оное, ибо онѣ дешевыхъ винъ барышъ бываетъ великъ. По сему всячески старались поддѣлаться подъ Венгерское вино. Одинъ нынѣ владѣющій Нѣмецкій Государь, до вступленія своего на престолъ, имѣлъ у себя столько искуснаго погребщика, которой такъ поддѣлывался подъ это вино, что и знашки считали оное за настоящее. Пзелику родитель сего Принца былъ великій Хозяинъ, и услышавъ, что на столѣ его Венгерское вино служишъ вмѣсто ординарнаго, выговаривалъ ему за разпочительность, и совѣпывалъ держаться соразмѣрнаго доходамъ своимъ домоводства. Принцъ открылся родителю своему о тайнѣ, что онѣ съ помощію погребщика своего не можетъ никакого иностраннаго вина имѣть дешевле сего. Вскорѣ пошомъ родитель скончался, и по
всшу-

вспуленіи сына на престолѣ, погребщикѣ эшотѣ за добрыя услуги надѣялся получить мѣсто Келлермейстера, однако былъ опущенъ изъ службы, и Государь эшотѣ доказалъ тѣмъ, что на таковыя искусства взираетъ съ настоящей оныхъ точки зрѣнія, т. е. за подлогъ считаетъ.

Гораздо лучшее винное искусство открыли намъ Венгерцы, которое очень полезно путешествующимъ въ лѣшніе жары, а не меньше того и военнымъ людямъ, и которыми, какъ мнѣ извѣстно, пользовались Прусскія войска въ своихъ походахъ. Теплое и слабое вино въ дорогахъ и походахъ не составляетъ настоящаго прохладенія. Стаканъ таковаго вина не столько ободряетъ, какъ рюмка свѣжаго вина. Г. Машвѣй *Бельль*, Венгерецъ, говоритъ въ своемъ Лашинскомъ сочиненіи, помѣщенномъ въ Философ. транзакт. 452, 3 арш. о способѣ, коимъ охлаждають вино въ его опечесствѣ, тако: мнѣ вспало въ мысль старинное обыкновеніе моихъ земляковъ, какъ они на равныхъ и солнечнымъ жаромъ несказанно сожигаемыхъ мѣстахъ Венгріи вино охлаждають. Путешествуя обширными степями, или бывъ принуждены пребывать въ оныхъ, а къ прохладенію напишковъ не имѣвъ ни льду, ни колодезной воды, выкапываютъ ямку въ землѣ вершковъ двенадцати глубиною, опускають въ оную флягу съ виномъ, и закрываютъ опять землею. Потомъ по-
спѣш-

спѣшно раскладываютъ огонь надъ этою
ямкою изъ соломы, сѣна или проспнику.
Когда оный совсѣмъ самъ собою угаснетъ,
разгребаютъ горячую землю и вынимаютъ
флягу, сколько охолодѣвшую, какъ бы она
во льду стояла. Опъ чего происходитъ,
присовокупляетъ помянутый сочинитель,
шакое охлажденіе? не опъ инаго, какъ
шолько опъ поспѣшнаго пылу, кошорымъ
поверхность надъ ямою вдругъ разгоря-
чается, а шѣмъ естественный холодъ зе-
мли со всѣхъ сторонъ сжимаясь, садится
около фляги, и вино проникнувъ, охла-
ждается.

Ж. Тирольскія вина вкусомъ хошя прі-
ятны, но крѣпки и горячи, къ шомужъ
непрочны, опъ чего рѣдко бываютъ у
насъ въ продажѣ. Цвѣшомъ Тирольскія
или Эпшскія вина красныя и бѣлыя.
Красныя больше уважаются, а особливо
Траминское, по деревнѣ Трамину про-
зываемое, кошорое опмѣнно доброе вино.

З. Австрійскія и Богемскія вина. Австрій-
скія вина хошя вкусу непроницаго, но
сказываютъ, что не очень пріятнышѣмъ,
кои не сдѣлали къ опымъ привычки.
Можетъ быть, что шамъ совершенно
бодрствующее нынѣ стараніе къ попра-
вленію винодѣланія, равно какъ и во всѣхъ
ошрасляхъ земныхъ произведеній, подъ
покровительствомъ все оживляющаго,
славы досшойнаго правительства, сдѣ-
ластъ дальнѣйшіе шаги.

1) *Виппахское вино*, родящееся въ торговомъ мѣстечкѣ Герцогствѣ Краинскаго, славно испари, имѣетъ пріятный вкусъ, и сказываютъ, что поощряетъ къ совокупленію, отъ чего и получило названіе *чадодробителя*.

2) *Мелникское вино*, по городу Мелнику въ Богеміи, обыкновенно оное красное, но вкусъ онаго посредственъ. О этомъ красномъ винѣ изданъ въ 1736 году въ Ниринбергѣ и Прагѣ у Ридигеровъ крашкѣй шпакшанъ, въ кошоромъ доброта его выхваляеиъ, и поспавляеиъ оное лѣкарствомъ отъ подагры и камня.

И. Нѣмецкія вина. Нѣмецкая земля имѣетъ во многихъ мѣстахъ великое виноградоводство, но вина въ ней не одинакой доброты.

АА. Рейнскія вина приспойно счишаются за лучшія въ Нѣмецкой землѣ, и оныя въ разсужденіи доброты своей очень различны. Всѣ они чисты и свѣшлы, а вкусу кисловаиъаго. Славнѣйшія изъ оныхъ :

1) *Гохгеймское или Хохелмерское вино*, названіе свое имѣетъ по деревнѣ Гохгейму, лежащей противу города Майнца. *Нейманъ* предпочишаеиъ это вино всѣмъ прочимъ Нѣмецкимъ.

2) *Костгеймерское* занимаетъ второе мѣсто по ономъ, и прозываетъ по деревнѣ Костгейму въ Архіепископствѣ Майнцкомъ при устьѣ Майна, гдѣ оная впадаетъ въ

Часть V. Отдѣл. 2. О Рейнѣ.

Рейнѣ. Нѣкошорые помѣщаютъ между двухъ сихъ винъ еще *Гофгеймское*, родящееся въ Гофгеймѣ, монастырѣ находящемся въ верхнемъ Гессенѣ. Еще должно припоминуть, что Косгеймерское вино не должно за одно смѣшиванъ съ *Гохгеймскимъ*, какъ-то дѣлають многіе и между прочими фонъ Роръ. Въ Кохгеймѣ родится также доброе вино, это малый городокъ Трирскій на Мозель рѣкѣ, почему Кохгеймское вино надлежишь собственно счищать между Мозельскими винами.

3) *Рейнгаускія вина* родятся вдоль Рейна, отъ Майнца до Бахараха. Изъ оныхъ *Ридесгеймское*, противу города Бингена растущее, полагается лучшимъ. За онымъ слѣдуетъ *Іоаннес-Бергерское*, также и родящіяся между *Эрнахомъ*, *Хаттенгеймомъ* и *Маркбруиномъ*. Потомъ слѣдуетъ *Рауэнтальское* и *Нейендорфское*. Рейнгаускія вина имѣють въ себѣ шу особливость, что два перьвыхъ года бывають очень кислы, а потомъ отъ часу прѣятнѣе.

4) *Бахарахское* вино слабѣе Рейнгаускаго, но впрочемъ въ высокой цѣнѣ. Г. фонъ Роръ пишетъ о этомъ винѣ такъ: оное споить не шаково прочно, какъ другія рейнвейны, но заслуживаетъ одобреніе своею сладостью и прѣятностію, при томъ и здорово. Около Бахараха есть обыкновеніе, сообщать винамъ особливую крѣпость, бросая въ кадки съ мозгомъ горя-

горящіе угли, коихъ жаръ по кадкѣ про-
ницаетъ и сильное броженіе мозгу умно-
жаетъ, а отъ того кислоша уснупаетъ
пріятному вкусу. Называютъ шаковыя ви-
на подпаленными, но оныя не шаковы здо-
ровы, какъ естественно перебродившія. —
Это дѣйствіе, елики только извѣстїе
о ономъ основательно, пропивно выше-
приведенной теоріи о винодѣланіи.

Кромѣ вышепомянутыхъ Рейнскихъ
винъ уважаются Гамбохерское, Пфедденс-
геймское и Ридебергское. Однако рейн-
вейнъ, называемый Гензефисерскимъ, всѣхъ
здоровѣе.

ББ. Эльзаскія вина довольно подобны
Рейнскимъ, но пока молоды, худы и
нездоровы, но поспоявъ лѣтъ шесть
и больше, учиняются пріятны. Кай-
зербергское считается лучшимъ.

ВВ. Пфалцскія вина родятся больше на
плоскомѣстьи, нежели на высокихъ
горахъ, и со временемъ очень крѣп-
нутъ. Таковы обще съ Хейделбер-
гскимъ, Вормское и Спенерское ви-
но. Отъ перваго отличаетъ въ
особливости шакъ названное Богоро-
дично млеко, родящееся единствен-
но на Вормскомъ церковномъ погоспѣ,
и составляетъ крѣпкій, летучій и
очень пріятный напитокъ. Изъ по-
слѣднихъ въ особливости извѣстно
Мехтергеймское, родящееся близъ
Спейера на холму. Курфирштъ Карлъ

Людвигъ прозвалъ его Нарренбергскимъ, ш. е. дурацкогорскимъ, когда оное нѣкогда въ присудствіи его одного изъ его придворныхъ, выпившаго стаканъ, сдѣлало шумнымъ. Впрочемъ не лѣзя пренебрегать винами *Форстишскимъ*, прозваннымъ по деревнѣ въ Спифшѣ Спенерскомъ, *Эдлингсгофскаго* и *Амбахскаго*. Также и въ *Бергстрасѣ* родящаяся прекрасныя вина, но слабѣе предшедшихъ. Ихъ смѣшеніе кислошы съ спиртоватостію учиняетъ непріятными; они легко проходятъ сквозъ каналы человеческого тѣла, но непрочны, потому что на шестомъ году доспигаютъ величайшей своей крѣпости. Лучшія изъ нихъ *Ауербахское* и *Бенсгеймское*.

ГГ. *Некерскія* вина слабы, но пріятны и рѣдко держушся долго. Вина около *Стутгарда* очень уважаемы, за тѣмъ слѣдуютъ *Эслингскія* и *Хейльбронискія*.

ДД. *Мозельскія* вина лучше, вкусомъ пріятны, но также непрочны. *Некерскія* и *Мозельскія* вина впрочемъ хороши для пирушекъ, ибо не очень входятъ въ голову, гонятъ урину и считаются полезными для спражающихъ каменную болѣзнь и подагрой, потому что, какъ сказываютъ, изгоняютъ изъ крови винный камень.

ЕЕ.

ЕЕ. Франконскія вина не шаковы вкусны, крѣпкѣ и здоровы, какъ Рейнскія. Обыкновенно содержащѣ они въ себѣ много сѣры, и въ излишнемъ употребленіи легко могутъ приключить головную боль и разслабленіе въ членахъ. Они поправляются постоявъ нѣсколько лѣтъ. Въ числѣ оныхъ въ особливости славно Вирибургское каменное вино. Родится оное на горѣ, называемой камень, и въ разсужденіи своей пріятности уважается. Лейстенское вино, родящееся на горѣ Лейстенѣ, на кошорой построены Вирибургскій замокъ, еще лучше, но за шо и дороже. Большую часть Франконскихъ винъ называютъ *Вертгеймскими*. Но собственно надлежало бы называть такъ вино, около города Вертгейма: родящееся, кое у многихъ Франконскихъ преимуществво отѣмлетъ, ибо не много уступаетъ оное нѣкоторымъ рейнвейнамъ; посюявъ нѣсколько лѣтъ. *Каменнымъ виномъ*, пишемъ Г. фонъ Роръ, могутъ винопродавцы очень поправлять худыя рейнвейны, такъ что оное можетъ назваться лѣкарствомъ кислыхъ винъ. Впрочемъ изъ Франконскихъ винъ отличны подъ слѣдующими названіями: *Зоммерсгауское, Рандсакерское, Франкенгауское, Ингофское и Редельфоерское*; *Клингенбергское* же

можетъ почти наравнѣ счищаться съ Вершгеймскимъ, ибо очень уподобляется вкусомъ Мозельскому вину. Пошомъ сосипоянѣ въ уваженіи около Ганау родящіяся вина: *Мильбахское*, *Хиршгеймское*, *Ниренстейнское* и *Гохтетское*.

ЖЖ. Между Саксонскими винами лучшее *Мейсенское*, родящееся между Мейсеномъ и Дрезденомъ. Чѣмъ долѣе оно сипоитъ, тѣмъ лучше бываетъ. Красное вино эпо онѣ незнашкова не рѣдко прѣмлется за Бургонское. *Наумбургскому* вину также должно долго посипоятъ, чшобы удобрилось. Однако за чѣсколько лѣтъ начали въ Саксоніи, какъ самые роды винограду поправлятъ, такъ и съ винами въ шочилѣ лучше обходишся, а пошому лучшія вина выдѣсывають. Нѣтъ сомнѣнія, чшобъ въ эшомъ похвально начаномъ винопоправленіи не сдѣлано было дальнѣйшихъ успѣховъ.

33. Средній Маркъ *Брандебургскій* содержитъ много виноградниковъ, кои въ разсужденіи доброты родовъ винограду очень между собою различны. Большая часть виноградниковъ находится близъ городовъ Пошсдама, Брандебурга и Вердера. Я осмѣливаюсь надѣяться, что многіе изъ моихъ земляковъ предложенною въ эшомъ сочиненіи теорією виноградо-

вод-

водства и лучшимъ искусствомъ къ выдѣлкѣ вина воспользуются, и поощаются подражаніемъ другимъ, оплечающимся въ винодѣліи народамъ.

III. *Лаузицкихъ и Шлёнскихъ* винъ конусь я не больше, какъ сказавъ, что оныя Саксонскимъ и Маркскимъ винамъ уподобляются иногда больше, часпью меньше. *Губенъ* въ нижнемъ Лауциѣ и *Гринбергъ* въ нижней Шлёніи славятся своимъ виноградоводствомъ. Въ первомъ мѣсцѣ родится онымъное красное вино, которое въ шамошнихъ мѣстахъ за лучшее счищается.

Т. *Стеттинская цѣна винамъ.*

Маркъ Брандебургскій со смѣжными къ оному сѣранами съ нѣкопорого времени почти не изъ одного приморскаго города не получаетъ пѣхъ иностранныхъ винъ, кои днѣ Нѣмецкой земли родятся, какъ изъ Спешпина. Правда, что провозъ отъ Спешпина до Гавселя и Спрее рѣкъ многимъ уменьшился съ пѣхъ поръ, когда при владѣніи покойнаго Короля водяный пунъ изъ Одера въ помянутыя рѣки такъ названнымъ Финовымъ каналомъ очень сокращенъ сталъ, а при томъ и пошлина для иностранцевъ весьма убавлена. Причина же предъ всѣми другими приморскими городами столько возвысившейся Спешпинской винной торговли основывается главнѣйше, oprчъ умѣренныхъ

цѣнѣ, на добрѣ самыхъ винѣ. Ибо Спешпинскіе корабли ходятъ непосредственно во Францію, Испанію, Португаллію и Италію, и грузятся тамъ винами, а по сему можно уже заключать о добрѣ Спешпинскихъ винѣ, хотя бы и долговременная опытнось за то не ручалась. Изъ предшедшаго можно вспомнить, что Аббатъ Розіеръ выдаетъ Голландцевъ за величайшихъ поддѣльвавшей вина на свѣтѣ; но Спешпинѣ, какъ сказано, вина закупаютъ не въ Голландіи. Какое уже великое одобреніе!

Мы по приличію дѣлаемъ различіе между такъ называемыми *столовыми* и *крѣпкими винами*. Столовое вино есть то, которое мы за обѣдомъ въ множайшей мѣрѣ пьемъ и пить можемъ, поелику оно не крѣпко, т. е. не горячо. По сему большая часть Французскихъ винѣ больше, нежели Венгерскія вина, и другія онымъ уподобляющіяся, за столомъ употребляются, какъ-то и въ самомъ дѣлѣ наблюдаютъ діетическихъ пищѣ непренебрегающіе и къ вину уже сдѣлавшіе привычку. Цюкертъ пишетъ о нашемъ низовыхъ Нѣмцовъ вина употребленіи слѣдующее: кажется, что вино опредѣлено не для сѣверныхъ обитателей Нѣмецкой земли, для коихъ водка и крѣпкое пиво составляютъ гораздо приличнѣйшее поило. Вреднѣе для насъ иностранныхъ, горячія и масловашыя вина. Способнѣе же конечно наши добрыя Франц-

Франконскія, Рейнскія, Мозельскія и Неккарскія вина. Однакожъ и самыя сїи вина, равно какъ и красныя Французскія, должны намъ служить лѣкарствомъ покомо. Во образъ споловыхъ винъ нынѣ пошому учились они нужны, что у насъ не спаряюща уже больше о варенїи крѣпкихъ и горячихъ пивъ.

Спешшинская цѣна винамъ располагается шакъ называемыми Оксоофами. Оксоофъ содержишь въ себѣ $1\frac{1}{2}$ ома или 3 ведра; омъ содержишь 2 ведра; ведро 2 анкера; анкеръ 32 Берлинскія кварты, а Берлинская кварта шянешъ въсомъ 2 фунша.

Почему можно отъ Спешшинскихъ купцовъ получать вина, начавъ съ оксофина до анкера и полуанкера, какъ-то нѣкоторые Хозяева и дѣлають, когда, кромѣ обыкновенныхъ главныхъ сортовъ, требуютъ многихъ другихъ въ малыхъ укладкахъ, либо извѣстныхъ винъ, или которыя вновь испытать хотяшъ. Пересылають же требуемыя вина, кромѣ обыкновенной посуды, въ другихъ боченкахъ, внутри соломою набишыхъ, кои служатъ вмѣсто фушляровъ, для лучшей безопасности укладенной въ нихъ винной посуды. Мои знакомые въ Берлинѣ, Пошдамѣ, Вишшенбергѣ и проч. выписываютъ свои вина отъ купца Рудольфа Христїяна Грибеля Спешшинскаго, отъ котораго сообщенныя вначалѣ нынѣшняго (1785) года, уша-

уставившіяся продажныя цѣны здѣсь включаю, по коимъ чинашели мои при закупкѣ винъ располагаться, а не меньше и находящіяся шамъ разные сорты винъ усмотрѣнь могутъ. Деньги посылашь должно Пруссіи ходячія, или серебромъ, (а не мѣдью); кто же платитъ золотомъ, вычитаютъ тому ажю. А какъ Силезійская вина цѣна напечатана Лашинскими буквами, такъ сообщу я оную и здѣсь съ Россійскимъ переводомъ.

Подлинникъ.

Переводъ.

<i>Cour. rthlr.</i>	<i>Ходяч. рейхстал.</i>
Junger ord. Franzwein,	Молодое ординарн.
per oxi - 26, 28	Французское вино оксофтами - 26, 28
dito mittel forte 30, 32, 36	тоже средняго сорту - 30, 32, 36
dito alter 44, 46, 48, 50, 60,	тоже старое 44, 46, 48, 50, 60
dito alter schwerer 70, 80, 100, 120	— старое крѣпкое 70, 80, 100, 120
Weisser Barzeloner - - 48	Бѣлое Барцелонское - 48
Muscat lunel - - - 60	Мускатное люнель - 60
Frontignac - - - 50, 55	Фронпиньякъ - 50, 55
Muscat 1 ste forte - - - 44	Мушкатное 1 го сорту - 44
dito 2 te forte - 38, 40, 42	тоже 2 го сорту - 38, 40, 42
Bergerac - - - 33	Бержеракъ - 33
Picardon 1 ste forte - 36, 38	Пикардское 1 го сорту - 36, 38
dito 2 te forte - 32, 34	тоже 2 го сорту 32, 34
Weisser claret - - 32	Бѣлое клеретное - 32

Под-

Подлинникъ.

	<i>Cour. rthlr.</i>
Cahors grand constant	60, 64
dito 2 te forte	50, 55
dito 3 te forte	40, 44, 48
Feiner Margaux	70, 80, 85
Feiner Medoc	72, 80
dito ordinarer	48, 50
Rouffillon	38, 40
Roque maure	44, 48
Tavell	48, 50
Beno carlo	44, 48
Ord. mallaga feck	60, 70
dito alter	80, 90, 96
Palm et canarien feck	72, 74
Xerefer oder bitter feck	68, 70
Pedro ximenes feck	80, 90
Corfica wein	44, 48
Sprit per oxhooft	100
Franzbrandwein	48, 50
Weineffig, befter	30
dito ordinarer	24
Arrac de Goa	120
Feiner rom	90, 96
Alle fortен weiffer und rother Kaufcher Franz weine	

Переводъ.

	<i>Ходяч. рейхстал.</i>
Кагорское лучшее	
прочное	60, 64
поже 2 го сорту	50, 55
поже 3 го сор-	
ту	40, 44, 48
Лучшее Марго	70, 80, 85
Лучшее Медокское	72, 80
поже ординарное	48, 50
Русильонское	38, 40
Рокеморъ	44, 48
Тавель	48, 50
Бено карло	44, 48
Ординар. Маллага	
секъ	60, 70
поже старое	80, 90, 96
Пальмской и Канар-	
ской секъ	72, 74
Ксереской или горь-	
кой секъ	68, 70
Педро ксименесъ	
секъ	80, 90
Корсиканское вино	44, 48
Спиртъ оксофтами	100
Французская водка	48, 50
Ренской уксусъ, луч-	
шій	30
шотъ же ординар-	
ной	24
Арракъ Гойской	120
Лучшій ромъ	90, 96
Всякаго разбору бѣ-	
лыя и красныя	
Каушскія Фран-	
цузскія вина.	

Извѣстїе.

Рейхсталеръ содержитъ 24 гроша, а цѣ-
ною въ сравненіи къ Россійскимъ рейхс-
талеръ содержитъ 80 копѣекъ.

<i>Feine weine in bouteillen:</i>			<i>Бутылочныя вина:</i>		
	Rthlr. gr.			Рейхст. гр.	
Champagner alter	-	1 4	Шампанское старое	1	4
dito neuer	-	1 12	тоже молодое	-	1 12
Burgunder	-	1 2	Бургонское	-	1 2
dito 2. te sorte	-	1 -	тоже 2 го сорту	1	--
Feiner rother hermitage	-	16	Лучшій красныи эрмишажъ	-	-- 16
Cyper wein	-	- 12	Кипрское вино	-	-- 12
Mulcat Rivesalter	-	- 12	Мушкатное Риве- залтерское.	-	-- 12

Примѣчанїя.

1) Ко объясненію для незнающихъ
въ разсужденіи цѣнъ винамъ еще присовоку-
пишь должно, что подъ винами постав-
ленные повшоренныя числа означающъ
различную цѣну по добростѣ разборовъ то-
го же вина. Въ первой спрокъ на примѣръ,
поставленное должно такъ разумѣть: мо-
лодое ординарное Французское вино. Она-
го два разбора, изъ коихъ первый спо-
ишь 26, а другій 28 рейхсталеровъ. Тоже
разумѣется и о прочихъ.

2) Выше въ описаніи извѣстнѣйшихъ
винъ подъ Французскими винами сказано,
что насоящій *Понтакъ*, прозывающійся
по городу Поншаку, въ провинціи Беарн-
ской, у насъ въ продажѣ рѣдко случает-
ся, или совсѣмъ не бываетъ, или бываетъ
лишь

лишь поддѣльный, почему и нѣтъ онаго въ списокѣ винамъ. Кшо же означитъ Поншакъ, и подѣ симъ именемъ оный выписывается, получишь *Кагорское* вино, означенное въ росписи цѣнамъ въ 14, 15 или 16 строкѣ, ибо вина сего три разбора; почему получишь неложный и неподдѣльный Поншакъ, но цѣльное Кагорское вино, имѣющее свое прозваніе по главному городу въ землицѣ Кверси во Франціи, и кошорое изъ всѣхъ красныхъ винъ къ насъ поступающему Поншаку, вкусомъ, доброю и дѣйствиємъ на вареніе человѣческаго желудка всего ближе подходитъ.

3) *Мускатъ Люнель* имѣетъ прозваніе отъ погоста Люнеля въ Лангедокѣ.

4) *Марго* изъ лучшихъ и здоровѣйшихъ винъ въ погостѣ сего названія, не въ дальности отъ Медока, что въ Гіянѣ, и по близости отъ Бурдо.

5) *Тавель* называется отъ нѣкошорыхъ *пети бургонъ* ш. е. малое Бургонское, и нагружается на Спештинскіе корабли обще съ *Рокеморомъ* въ Зештѣ, что на берегу Лангедокскомъ.

6) *Бено Карло* есть красное Испанское вино, кошорое помянушыя корабли берутъ въ Барцелонѣ.

7) *Корсиканское* вино собственно бываетъ бѣлое, но въ отечествѣ своемъ Корсикѣ переваривается, отъ чего имѣетъ и пріемлетъ цвѣтъ подобный пиву; Спештинскіе корабли берутъ оное непосред-

свен-

ственно въ Ливорнѣ, Маншонѣ и на Генуезскомъ берегу.

8) Спиртъ значить двойную водку изъ винограднаго вина; по дѣланнымъ опытамъ, можно подбавкою въ него воды сослѣдствіемъ Французскую водку.

Я уповаю, что многимъ изъ чипателѣй моихъ симъ и предшесшими объясненіями о иностранныхъ винахъ оказалъ благоугожденіе. Нѣтъ ничего обыкновеннѣе при пиіи таковыхъ винъ, какъ вопросы объ опечествѣ оныхъ, на кои отвѣчающъ часнѣю несправедливо, часнѣю же и совсѣмъ отвѣчать не могутъ. Кто же бы не пожелалъ знать о томъ, что кушаетъ и пьетъ, откуда оное?

Можетъ же быть, что многіе изъ чипателѣй не имѣющъ въ Спешпинѣ знакомства, или пожелаютъ выписывать вина изъ разныхъ рукъ, то прилагаю я здѣсь имена всѣхъ тамошнихъ знакомыхъ мнѣ винопродавцевъ. Вотъ оныя:

Рудольфъ Христіанъ Грибель.

Исаакъ Салингеръ.

І. І. Ванзеловъ.

Готхильфъ Фридр. Тулибенъ.

Іоаннъ. Христ. Ноннеманъ.

Георгъ Христ. Велтгузенъ.

Симонъ Гибнеръ.

Іоаннъ Фрид. Глой.

К. Л. и Ф. В. Шульцы.

Готтенбейтель и Массовъ.

Балт. Даніилъ Нофокъ.

Карлъ.

Карлъ. Фридр. Петерсб.

Х. Л. Жильетб.

І. Г. Хеннигесб.

І. Ф. Ветцловб молодой.

Кто къ кому изъ оныхъ письменно оп-
зуется, всегда можешъ увѣренъ бытъ въ
исправномъ и чесномъ удовольствореніи.

Въ разсужденіи вышепосланныхъ
цѣнъ еще должно замѣтить, что хотя глав-
ное обшпоятельство всегда изъ оныхъ
узнать можно, однако цѣны винамъ ежегодно
перемѣняются по урожаю винограду и дру-
гимъ обшпоятельствамъ. Но сія перемѣ-
на цѣнъ относится не до старыхъ винъ
Французскихъ, всегда въ одной цѣнѣ состо-
ящихъ, но до однихъ только молодыхъ,
красныхъ, мушкетельныхъ и Испанскихъ
винъ. Между тѣмъ таковая перемѣна цѣ-
ны почти всегда бываетъ маловажна, и
покупатели вина ежегодно отъ винопро-
давцевъ Спештинскихъ получаютъ роспи-
си новымъ цѣнамъ, по которымъ перемѣ-
ну цѣнъ усмотрѣть могутъ.

Г Л А В А VI.

Лѣсоводство, и описаніе лѣсныхъ деревьевъ.

Лѣсныя, или дикорастущія дерева про-
шиву поставляющія плодовинымъ дре-
вамъ, пошому что сіи разводяшъ един-
ственно для овощей, а тѣ главнѣйше для
лѣсу на спроенїе, дрова и прѣготовле-
нїе

нїе различныхъ ушварей, хошя вѣ числѣ послѣднихъ есть нѣкоторыя роды, какъ то: дубы, буки и проч. коихъ плоды опчаси скопашъ, часшю же человекамъ служашъ вѣ пищу.

Почти до первой полсвины нынѣшняго столѣшя было вѣ Нѣмецкой землѣ почти всемѣстно воспрїятое правило, чѣпобѣ шопорѣ косѣ уступалъ, ш. е. чшо лѣса вѣ пашню превращать должно; и Г. фонъ Экхартъ вѣ своей шакѣ названной опытной Экономїи писалъ вѣ подкрѣпленте помянушаго шеперь правила: онѣ недоспашку вѣ дровахъ ни одинъ человекъ не умираетъ, но онѣ недоспашку вѣ хлѣбѣ. Но когдабъ этшнѣ сочинитель и многіе другіе вошли вѣ состоянте бѣдныхъ семействъ и разсмотрѣли, не бываетъ ли кусокъ хлѣба вѣ горестъ, когда за дороговлею дровъ не могутъ сварить горячей пиши, не имѣютъ теплой избы, и сѣ окрѣплыми и онѣ спужи дрожащими руками, пряденіемъ льну и волны, яко обыкновеннѣйшимъ упражненіемъ простаго народа, а особливо женщинъ и подростковъ, вѣ зимнее время пропишанїя снискивашъ не могутъ. Положимъ, что правительствовна казенное иждивенте построивъ избы и ошдастъ оныя поселенцамъ, долго ли могутъ они вѣ нихъ побыть, когда найдутъ, что имъ содержанте оныхъ вѣ должномъ состоянтіи, вѣ разсуждентіи высокой цѣны, шяжко, и обшпанте вѣ оныхъ, по не-

досшатку дровъ несносно? Не сочтушъ ли они себя бѣдными невольниками, когда видя предъ собою пространный свѣтъ, могутъ итти далѣе и ошашься шамъ, гдѣ дешевле построиться и обогрѣться могутъ?

Лѣтъ за 20 предъ симъ одинъ изъ моихъ знакомыхъ купилъ деревню, кошорой лучшая доброша въ лѣсахъ состояла. Не подалеку отъ деревни велѣлъ онъ построить нѣкошорое число маленькихъ дворовъ, дабы занявъ оное жильцами, кои ошправляютъ поденную работу, и въ каковыхъ шамъ былъ недосшатокъ, кошорые вскорѣ и появились. Но какъ былъ онъ очень скупъ на дрова, продавалъ оныя дорогою цѣною, а жильцы сѣи въ окрестностяхъ дровъ не находили, шо и случилось, что я ему предсказывалъ, а именно, что жильцы ево разойдутся. Они пожили года съ два, пока досшавало у нихъ запасенныхъ прежде денегъ на дорогую покупку дровъ, пошомъ одинъ по одному оспавляли свои жилища, шакъ что по времени оспались оныя пусты и заперты, а какъ стояли при проѣзжей дорогѣ, шо всѣхъ, мимоходящихъ привлекали вопросы: отъ чего новые дворы споятъ пусты?

Знакомы мнѣ въ здѣшней округѣ деревни, близъ кошорыхъ лѣтъ за 40 и 50 шакое множество поденьщиковъ или жильцовъ собственнымъ иждивеніемъ маленькихъ дворики построили, что число ихъ

Часть V. Отдѣл. 2. П равня-

равнялось половинѣ или почти полному числу сшарыхъ обывашелей деревни. А это были такія деревни, въ кошорыхъ въ лѣсѣ недоспашку не соспоало, и спроющимся можчо было получаѣь оный вблизи и за сходную цѣну. Когда лѣсѣ будетъ хотя верспѣ за 10 опѣ жила, то поденьщикамѣ, хотя бы оный и недорогѣ былѣ въ томѣ мѣстѣ, но недешевѣ придетѣ въ разсужденіи одного найму за провозѣ (*). Въ самыхъ шѣхъ селеніяхъ примѣчалѣ я прочнѣйшее народу размноженіе къ особливой пользѣ государственной. Крестьянинѣ семьянистый можетѣ на своемѣ дворѣ одного сына оставитѣ, когда опѣ господина своего опойши пожелаестѣ; прочіе могутѣ искаѣь себѣ мѣста. Естьли оные не найдутѣ домовѣ къ заведенію собственнаго Хозяйства, то могутѣ соспарѣться въ ожиданіи своего заведенія. Сколькожѣ шеряетѣ въ этомѣ случаѣ государство, когда крестьянскіе дѣти лѣтѣ по 30 ходятѣ неженаты? Сколько напротивѣ выигрываетѣ оное чрезѣ умноженіе народное опѣ благовременныхъ браковъ,

ко-

(*) Изъ объясненій въ предшедшихъ томахъ читатель разумѣетѣ уже, что въ другихъ странахъ крестьяне вольны, кромѣ нѣкотораго числа, имѣющихъ неподвижныя жилища и собственности; прочіе селяшся тамѣ, гдѣ выгодыѣ; многіе нанимаютѣ у владѣльцевѣ гошовые дворы, нанимаются сами въ поденную работу, и шаковыя обыкновенно лошадей и скотоводства (кромѣ одной коровы) не имѣютѣ.

когда поселяне, лѣтъ за 10 прежде или не много позднѣе женясь, начнутъ дѣшей имѣть? браки же чрезъ то облегчаются, когда молодой мужчина можетъ имѣть собственное пепелище; ибо отъ найму домовъ въ безлѣсье не многого можно ожидать. Къ сему крестьянскіе жилые дворы неспособны, и старожилы съ наемщиками ужиться не могутъ; потому что они привыкли сами распроспраняться по всему двору, а не въ нѣсномѣ жить, такъ какъ мѣщане въ городахъ. По сему, когда отъ деревни спроевый и дровяный лѣсъ вблизи и недорого, тогда каждой крестьянинъ своему сыну или дочерѣ спроеитъ домъ, какъ скоро оныя придутъ въ совершенныя къ браку лѣта. Жильцы не замедляя появившись, какъ скоро узнаютъ, что подобно наемщикамъ, нѣтъ имъ опасности переходить съ мѣста на мѣсто, и что могутъ они имѣть недвижимое жилище. Для сего государству, а особливо военному, должно стараться облегчать браки деревенскихъ жителей; а къ сему нѣтъ вѣрнѣйшаго средства, кромѣ всемѣстнаго поспѣшествованія разводу лѣсовъ. О упадкѣ мануфактуръ и фабрикъ отъ недоспашку въ лѣсахъ я теперь ничего не упомяну.

Кто потребуетъ больше доводу на то, что дешевизна спроеваго и дровяного лѣсу размноженію народа весьма поспѣшествуетъ, тотъ да припомнитъ толь-

ко о Вендахъ въ Лаузницѣ, Вестфалин-
терѣ и нижней Саксоніи. Венды лѣтомъ,
а особливо предъ жатвою, идущъ изъ оп-
чизны своей какъ бы на войну въ Тирин-
генъ, дабы полевою работою въ изоби-
люющихъ хлѣбомъ странахъ чпо нибудь
заслужишь, а къ зимѣ съ промышленнымъ
домой возвращаются. Для чего прѣипнѣ
имъ скудная ихъ безхлѣбная опчизна,
и для чего не переселяются они съ жена-
ми своими и дѣтьми въ шѣ хлѣбомъ изо-
бильующія мѣста, гдѣ не бѣли бы они чер-
наго хлѣба, такъ какъ дома, да и зимою
нашли бы себѣ работу? Они не хощащъ,
чтобъ жены и дѣти ихъ зимою мерзли съ
холоду. Съ Вестфалинтерцами и нижними
Саксонцами шже общошательство, кото-
рыхъ и называютъ *Голландскими пешеход-
цами*. Они ходящъ ежегодно въ Голландію,
живущъ тамъ нѣсколько, обыкновенно оп-
правляютъ тяжелую работу, заслужива-
ющъ больше, нежели издерживающъ, и воз-
вращаются домой съ оснальными зарабо-
танными деньгами; многіе изъ сихъ стран-
ствующихъ работниковъ живутъ въ Вест-
фальскихъ провинціяхъ; но много хо-
дитъ оныхъ на промыслъ эшотъ изъ Бре-
менскихъ, Люнебургскихъ и другихъ со-
сѣдственныхъ странъ. Число оныхъ до
изумленія велико, такъ чпо отходъ и воз-
вратъ ихъ лѣтомъ представляется пере-
селеніемъ народу. По всѣмъ болѣшимъ до-
рогамъ видимы оныхъ вапаги не рѣдко боль-
ше

ше 100 человекъ, либо ищущихъ работы, или съпріобрѣпенными Голландскими гулденами домой возвращающихся. Въ Голландіи называютъ оныхъ презрительнымъ именемъ *муфты*, безъ сомнѣнія потому, что они за зимою въ Голландіи не оспаются. Всѣ сіи муфты дальнымъ ежегоднымъ путемъ не скучаютъ, и опечесство свое по одной только причинѣ счишаютъ любезнѣе всѣхъ тѣхъ-изобильныхъ деньгами спранъ на свѣтѣ, въ которыхъ лѣсъ дорогъ и опчаспи на всѣ продается. Не научаютъ ли насъ сіи тысячи муфтовъ, что государство не имѣетъ надежнѣйшихъ средствъ ко удержанію въ себѣ своего народа и къ воспрепятствованію выходамъ онаго, какъ прилѣжатъ къ разводу лѣсовъ больше, нежели о самомъ хлѣбопашествѣ.

Выходамъ народу? Да! верхняя Нѣмецкая земля жалуется въ эшомъ на Россію и на Галлицію. Не побуждена ли большая часть сихъ выходцовъ недостаткомъ собственннхъ, или по недостатку въ лѣсѣ вздорожавшихъ жилыхъ домовъ къ промѣнянію спранъ, изобилующихъ виноградомъ на тѣ суроваго климату страны? Не подаетъ ли причины шакое переселеніе сдѣлать пословицу: лучше безъ вина, да въ теплой избѣ?

Г. Профес. Бекманнъ въ 1769 году подалъ (смотри *Grundsätze der Teutschen Landwirtschaft* §. 232) слѣдующими словами за-

мѣчаніе къ сбереженію и разводу лѣсовъ: недоспашокъ необходимаго лѣсу, также и цѣна онаго, прибавляются ежегодно въ Нѣмецкой землѣ таковымъ образомъ, что каждый сельскій Хозяинъ великую имѣетъ причину воззрѣнь на употребленіе, сбереженіе и размноженіе своихъ лѣсовъ. Не уже ли это ободреніе сего сполько важнаго мужа къ землякамъ своимъ учинило съ нѣкого времени ихъ больше дѣятельными, нежели прежде?

Одинъ паптріотъ оказываетъ въ Лейпцигскихъ *Intell. Blatte* в. 3. 1785. С. 372. приговоръ свое о томъ такъ: По новѣйшимъ извѣстіямъ изъ Англіи жалуются на умножающійся опчасу недоспашокъ въ строевомъ лѣсѣ; но оный былъ уже издавна, и извѣстно, что большая часть строеваго лѣсу привозится въ Англію изъ Швеціи. Однако при этомъ случаѣ можно благо временно привести въ замѣчаніе, не можетъ ли быть полезнымъ то, чтобъ во всякомъ государствѣ произвести генеральный осмотръ, въ каковомъ состояніи находясь лѣса строевые и дровяные, а особливо молодые запуски лѣсовъ? О нѣкопыхъ извѣстныхъ странахъ и мѣстахъ можно почти навѣрное сказать, что чашеое состояніе и запасъ старыхъ лѣсовъ поистиннѣ во многихъ мѣстахъ окажется едва въ пятую, или много въ шестую долю, а съ подрастающимъ лѣсомъ самое жалкое состояніе. Всемѣрно уже очень пора.

ра, чтооѣ Нѣмецкая земля (*) прилѣжно обозрѣлась, какое выдешь обстоятельство въ снабженіи обласпей строевымъ, и дровянымъ лѣсомъ лѣтъ чрезъ 20 или 30, дабы заблаговременно успѣшь произвести въ дѣйство всевозможныя предосторожности. —

Правда то, что мы по сѣ время всюду довольно о сажденіи деревъ и разводѣ лѣсовъ теоріи написали, но практика далеко еще не достигла шуда, гдѣ бы оной бышь надлежало, дабы избавить Нѣмецкую землю отъ угрожающей опасности, копорая, естли вскорѣ не отвращишя, навлечетъ по себѣ переселенія и убавленія народу. Кто можетъ спасать, помогай спасать свое отечество, и съ своей часпи не оспаляя, не испытавъ намѣщенія безчисленныхъ прорѣхъ въ лѣсоводствѣ, и да старается еще всюду порозжія поля эшой Хозяйственной часпи совѣтомъ и дѣйствіемъ воздѣлать способствовать. Не имѣемъ мы недостатку въ самолучшихъ напминаніяхъ и учрежденіяхъ правительсва къ отвращенію ежедневно больше вшоргающагося въ лѣсѣ недостатку. Однако каждый городскій и сельскій житель, какъ бы малъ учаспокъ земли его ни былъ, долженъ самъ прилагать руки, и естли не можешь или не хочешь дѣлать сего изъ любви къ отечеству, то дѣлай хотя изъ

II 4

само-

(.) Увы! и Россія.

самолюбїя и своекорыстїя; ибо время оное очень близко, въ которое земля будетъ больше приносить отъ засаженїя лѣсомъ, нежели отъ посѣву хлѣба. Каждый помѣщикъ, каждый крестьянинъ въ большей части мѣспѣ нашего Нѣмецкаго опечесства можетъ навѣрное ожидать, что по крайней мѣрѣ первое его поколѣнїе получитъ отъ того пользу, когда онъ самъ въ жизни своей оною не насладился. Въ слѣдствїи этой главы предложены будутъ различные совѣты и добрыя представленїя, чтобы лѣсоводство учинить таковою заботою опечесства, которая бы освободила насъ плачевныхъ воззрѣнїй въ предбудущее, въ разсужденїи сего крайне важнаго обстоятельсства.

1. Д у б ы.

Дубъ по справедливости можно считать царемъ всѣхъ нашихъ лѣсныхъ деревьевъ; ибо превосходитъ онъ ихъ не только прочностїю и крѣпостїю роста, но и драгоценностїю и пользою своего лѣсу, который необходимъ намъ для корабельнаго строенїя, шопорной, шюлярной, бочарной и колясочной работы, такъ какъ и кора его для кожевенной, а плодъ преимущественно способенъ къ опкармливанїю скотовъ. По сему разводъ и умноженїе дубовъ заслуживаетъ преимущественно наше вниманїе, а потому не должно удивляться, что обѣ Голландскїя провинцїи, верь-

верхній Иссель и Гелдериская, подали лѣтъ за 30 предъ симъ примѣръ, сполько подражанія достойный всѣмъ прочимъ спранамъ въ поспѣшесшвованіи разводу дубовъ, а именно, правишельсшво помянурыхъ провинцій публиковало: кшо имѣеиъ охону молодые дубки сажитъ у себя по предписанному насшавленію, шому даны будишъ безденежно молодые пенъки изъ заведеннаго государшвеннаго саду; и сколько кшо земли оными засадитъ, шому отдасиъ оная безъ плашежа въ наслѣдшвенное владѣніе; и кшо шакowymъ образомъ посадитъ 10000 дубковъ изъ особъ чесшнаго проишхожденія, шотъ приняшъ будетъ пошомшвенно въ Баронское достойншво провинцій. Сіи мѣры имѣли желаемое дѣйшвіе. —

Ничто сполько не сдѣлало у насъ дубовъ рѣдкими и разводъ оныхъ меньше всеобщимъ, какъ обыкновенный предразсудокъ: дубы изъ всѣхъ деревесъ росишъ медленнѣе, и насадишель оными пользоваться не можетъ; но эшотъ предразсудокъ ложенъ, и въ слѣдствіи будетъ опровергнушъ досшовѣрными опытами и приговоромъ людей искусныхъ въ лѣсоводствѣ. Я самъ надлежу въ число шѣхъ, кои изъ своихъ опытносшей эшому крайне вредному заблужденію прошиворечитъ должны. За чешыре года приказалъ я въ саду моемъ срубитъ дубъ, для сдѣланія изъ онаго стушъ къ опалкиванію проса; эшотъ

дубъ былъ только 36 лѣтъ возрастомъ, но былъ въ два охвата, другой двадцатилѣтний стоить еще у меня и таковъ толстѣ, что я пень его руками обнять не могу. Еще имѣю я нѣсколько десятиковъ дубовыхъ отчасти зимовыхъ, частью лѣтнихъ, копорымъ лѣтъ по 8 и по 10. Нѣкоторые изъ нихъ уже толще оглобли, и съ сего времени начинаютъ оныя большею частью въ шолщину роспи. За 15 лѣтъ прогуливаясь, нашелъ я въ лѣску два молодыхъ двухлѣтнихъ дубка, кои за худобою пошвы казались совсѣмъ изкорявѣвшими, и были едва въ полпядени ростомъ. Чшобы не сбѣли оныхъ овцы, или зайцы, вынулъ я ихъ и посадилъ позади моего саду на землянмъ валу, въ нѣсколько аршинъ возвышенномъ, гдѣ оныя принялись и за 3 года начали уже приносить жолуди. Теперь они въ опрубъ гораздо толще, нежели рука самаго рослаго человѣка, а былибъ впрое или четверо толще, когда бы посадилъ я ихъ не на валу, состоящемъ изъ пощей земли, содержащей вынушой изъ глубины рва песокъ. Примѣнно однако въ нихъ, что ростъ ихъ года за два началъ очень прибавляться, чѣмъ далѣе проспираютъ они въ глубину свои корни и касаются лучшей земли къ своему пишанію; а потому зависитъ отъ пошвы земной, а еще больше отъ образа и способу, каковымъ дубы сажены и содержаны, чшобъ скорѣ

мо-

могли они порадовашь сажителя въ разсужденіи своего дерева и плодовъ.

Мы раздѣляемъ наши дубы на зимовые. и лѣтніе, о которыхъ полагаюшъ, что произрастаютъ они отъ одинакихъ сѣменъ, ш. е. желудей. Нѣтъ сомнѣнія, что они отчасу болѣе отродій производятъ, и отъ того получили столько различныхъ названій.

а) Обыкновенный зимовый дубъ, четверный дубъ, горный, сухой, ледяной, смоляной, каменный, кистистый дубъ, и проч. Листы сего дубу имѣютъ продолговатый видъ, которые вверху выходятъ шире, а съ боковъ имѣютъ глубокіе вырѣзы, далѣе листы сіи съ верху плоски, зелены и лоснящіеся, внизу нѣсколько свѣтлѣе и блѣднѣе, у лѣшнихъ дубовъ оныя нѣсколько свѣтло зеленѣе и мягче. Поелику дубы изъ всѣхъ нашихъ лѣсныхъ древесъ весною позднѣе развѣршывающься, шо зимовые дубы идутъ въ ростъ еще медленнѣе, нежели лѣшніе дубы, и хотя оныя осенью прежде и скорѣе другихъ деревъ ростъ свой останавливаюшъ, однако многіе свои свернувшіеся листы даже и зимою на себѣ удерживаюшъ, а особливо когда ранѣе послѣдуетъ осенній морозъ, нежели листы сами собою и въ особливости въ черешкахъ своихъ завянутъ, что послѣднее въ особливости на зимовыхъ дубахъ примѣтно. Уповашельно, что они получили прозваніе зимово-

мовыхъ дубовъ отъ своихъ очень поздно высѣвающихъ плодовъ. Какъ лисы сихъ зимовыхъ дубовъ позднѣ лѣшнихъ раз-
вершываються, такъ цвѣты и плоды оныхъ выходятъ позже, и послѣднѣ уже въ Но-
ябрѣ высѣвають.

Очень дробные плоды сего дуба си-
дять на весьма короткихъ черешкахъ,
такъ что представляющя вполнѣ при-
росшими къ вѣтвямъ; бываетъ оныхъ
по 4, 6, 9 и 12 въ кучкѣ, и отъ того-
то называютъ это дубъ кистистымъ
или гроздоватымъ. Находясь древа въ
этомъ главномъ отродіи съ яйцеобразны-
ми, а другія съ оспрокочными плодами.
Четвернымъ же дубомъ называютъ ихъ
потому, что большею частью жолуди си-
дять на нихъ по четыре въ кучкѣ. На-
ружная корка на молодыхъ вѣтвяхъ бѣло-
ваха и гладка, а у старыхъ и на пѣше-
мна, изорвана и изборозжена. Краснова-
тое дерево его противу дерева лѣшняго
дубу мягко и кропко, а потому въ дли-
ну колоть оное не такъ способно, и дѣ-
латели простей берутъ оное не охотно,
для того что изъ куска равной толщины
лѣшняго дубу могутъ выдѣлать двѣ про-
спи, а изъ сего только одну. На столбы
же, связи, засовы и тому подоб. равняя-
ся оное съ лѣшнымъ дубомъ, когда толь-
ко не будетъ подвержено мокропѣ. Сто-
ляры берутъ это дерево также не охот-
но, для того что оное въ спруганіи лег-

ко задирается и работу задерживаетъ. Древесный кормъ съ нихъ при случающихся раннихъ морозахъ всегда бываетъ поврежденъ; ибо жолуди почасту въ это время едва только спѣть начинающъ, а естли уже свалились, то не бывающъ по надлежащему закрыты лисномъ и противу холоду защищены. На возвышенныхъ гористыхъ мѣстахъ разведеніе сихъ зимовыхъ дубовъ преимущественно совѣшную, для того что оныя въ разсужденіи позднѣйшаго развершыванія лисну по дѣющейся тамъ далѣе спужи ничего не шерпятъ; напрошивъ лѣшніе ранѣе развертывающіеся дубы тамъ въ конецъ погибнушъ. Также и насажденіе сего главного отродія нашихъ природныхъ дубовъ на равнинѣ совѣшную полагать по крайней мѣрѣ противу лѣшнихъ дубовъ въ четвертую долю; ибо не рѣдко на лѣшнихъ дубахъ отъ позднихъ Майскихъ морозовъ лисны и цвѣты, слѣдственно и весь кормъ, т. е. жолуди погибающъ, а озимые дубы отъ оныхъ мало шерпятъ, или совсѣмъ безвредны остаются, и по наступленіи доброй осени изобильный кормъ принести могутъ. Не меньше же опыты подтверждаютъ, что озимые дубы, коихъ пень не устарѣлъ, или еще не совсѣмъ ростъ свой кончилъ, имѣющъ сполькожъ добрый твердый лѣсъ и еще тверже лѣшняго дубу, а потому оному предпочтается. По этой великой швердоси лѣсу,

су и называютъ это дерево *каменнымъ дубомъ*; ибо онъ сыраго онаго шпоръ ошскакиваетъ и едва брать можетъ.

6) *Лѣтній дубъ, Августный дубъ, большой широколиственный, длинностебельный, скорняшный дубъ*. Листы онаго больше темнозелены, и впереди не шаковы широки, какъ на зимовомъ дубѣ, стебельки оныхъ короче, напрошивъ жолудевые стебельки длиннѣе, и плоды растутъ по одиначкѣ, или не больше какъ по два и по три въ кучкѣ. Есть опродѣя сего дерева какъ съ яйцеобразными, такъ и ошроконечными плодами. Кора онаго совѣмъ подобна предшедшему, но самый лѣсъ бѣлесѣе, связнѣе и гибче, однакожъ довольно швердъ къ выдерживанію своего бремени. Чѣмъ возвышеннѣе мѣсто, на кошоромъ сѣи дубы растутъ, тѣмъ шверже бываетъ оныхъ дерево. Поелику жолуди оныхъ ранѣе поспѣваютъ, слѣдственно ранѣе и опадаютъ, то можетъ Хозяинъ кормъ эшопъ въ Августѣ безопастиѣе, нежели съ зимовыхъ дубовъ собравъ, прибратъ къ мѣсту, а съ послѣднихъ, какъ уже сказано, въ случаѣ наступленія раннихъ морозовъ удобно пропадать можетъ, и потому сборъ оныхъ не шаковъ благонадеженъ. Это соснавляетъ замѣчаніе, которое лѣсовщики при осмотрѣ и оцѣнкѣ древеснаго корму очень часто изъ виду упускаютъ, а тѣмъ приключаютъ, что опредѣленные на эшопъ кормъ

хормъ въ лѣсѣ свиньи голодъ шерпятъ, или ранѣе надлежащаго сроку домой взяты бытъ должны. По сему въ разсужденіи сего обстоятельствъ совѣшную лѣсовымъ присавамъ къ соблюденію своего добраго имени, относительно до зимовыхъ дубовъ, держась средняго пущи, и число на жолуди опредѣляемыхъ свиней умѣрять, обращая возрѣніе на такъ называемую докормку, и относя оную къ случаю хорошаго переосеневанія зимовыхъ жолудей. Сія докормка, или пусканіе свиней къ подбиранію зимовыхъ жолудей, называется въ Нѣмецкой землѣ *труфмастъ*. Причемъ въ разсужденіи предпріемлемаго посѣву, или сажденія дубовъ очень полезно не мѣшати между собою обоихъ родовъ оныхъ, естли намѣреніе относиться до пользы древеснаго корму. Лѣшніе дубы сѣяшь особливо, а зимовые на своемъ мѣстѣ; для того, что когда свиньи сперва ошѣдають лѣшнихъ дубовъ жолудей, проходятъ мимо жолуди зимовые, за шѣмъ что оныя не шаковы сладки. Это составляетъ причину, для чего въ нѣкоторыхъ лѣсахъ свиньи порядочно не ошѣдаются; ибо привыкнувъ сначала къ лучшимъ плодамъ, и когда оныхъ уменьшился, начинаютъ всюду бѣгать, ищати остатковъ, и ошѣ того очень худѣютъ. Когда же изъ окружи, гдѣ лѣшніе дубы растутъ, перейдутъ въ другое мѣсто, не могутъ онѣ дѣлать различія между худшими и лучшими

шими жолудями и принуждены бывають жрать, что попало, безъ выбору.

Что же выше сказано о больше или меньше свѣтлой краскѣ листовъ, яко отличительномъ признакѣ обоихъ главныхъ родовъ нашихъ дубовъ, то должно вѣдать, что сія краска съ другими видами листовъ бываетъ только вначалѣ на молодыхъ побѣгахъ, а попомъ листы подвергаются сплошнымъ переменамъ, что всѣ признаки оныхъ иногда переменяются и листы совсѣмъ снранный видъ пріемлютъ, а особливо на сѣнковыхъ дубкахъ, кои не рѣдко тѣмъ уподобляются иноснраннымъ восточнымъ и другимъ дубкамъ сполько, что различить оныхъ не можно. Съ поздно развертывающимся листомъ выходящъ желшовашые цвѣтки дуба, и у насъ иногда въ половинѣ Мая и позднѣе, кои сильно посѣщаются отъ пчелъ, коимъ они больше прочихъ здоровы и питательны, какъ-то отъ посѣщенія нѣкошорыхъ овощныхъ цвѣшовъ онѣ слабѣющъ и подвергаются поносу. Очень давно уже я примѣчаю, что пчелы въ тѣхъ мѣснхахъ бывають бодрѣе, и ранѣе рои отпускающъ, гдѣ есть дубы вблизи, и могутъ пользоваться ихъ своимъ цвѣтомъ. Въ разсужденіи сего для пчелъ моихъ обсаженъ у меня весь садъ около забору дубами, и вывожу я главную причину нынѣшнему несравненно меньшему сбору меда, въ сравненіи ко временамъ нашихъ пред-

предковъ въ томъ, что дубровы очень предъ
 прежнимъ уменьшились, а въ иныхъ мѣ-
 стахъ совсѣмъ вывелись. Физическая же
 полезности дубоваго цвѣшу для пчелъ при-
 чина сія, что оный содержитъ вяжущую
 силу, копорая на внутреннія пчелъ луч-
 шимъ образомъ дѣйствуетъ, и при томъ
 во время, когда онъ древесные цвѣты об-
 ще съ пашенными и луговыми цвѣтами
 очень рано въ утренніе часы, пока оные
 еще холодны и лежитъ на нихъ морозъ,
 посѣщаяшъ, и всосаннымъ сокомъ охла-
 жденіе внутреннихъ, а шѣмъ расслабленіе
 оныхъ, и слѣдственно поносъ навлекающъ,
 ошъ котораго очень не скоро оправляющ-
 ся; пользуясь же лѣкарствомъ отъ того,
 а именно, дубовымъ цвѣтомъ, вскорѣ исцѣ-
 ляются. Одной этой пользы отъ дубо-
 выхъ деревъ достапочно уже къ поощре-
 нію городскихъ и деревенскихъ жителей,
 къ сажденію дубовъ на способныхъ мѣ-
 стахъ. Еще сильнѣйшая побудительная
 причина къ побужденію сажденія дубовъ
 та, что оные оказывающъя громовыми
 отводами, и защищающъ города и деревни
 отъ ударовъ молніи, естли стояшъ въ
 надлежащемъ мѣстѣ, и о чемъ упомяну я
 особливо.

Какъ зимовый дубъ имѣетъ малые и
 больше круглые, нежели длинноватые жо-
 луди безъ черешковъ, кои вкусомъ хуже
 и нѣсколько горчѣе, а потому по сказан-
 ному свиньи оные обходятъ, естли мо-

Часть V. Отдѣл. 2. Р гушъ

густѣ дѣлать выборѣ, шо лѣпнѣй дубѣ имѣетѣ жолуди крупныя, или всегда крупнѣйшій и вкуснѣе плодѣ предѣ оными на длинныхѣ спебелькахѣ. Зимовыхѣ дубовѣ жолуди называюща *горными, смоляными и кистистыми*; лѣпныхѣ же дубовѣ *барсучьими или длинными жолудьми* въ разсужденіи длинныхѣ спебельковѣ, и яко лучшѣе называюща *кормными или поросячьими жолудьми*.

Замѣчающѣ, что зимовыя дубы на тучномѣ мокромѣ мѣстѣ хошя роспущѣ скорѣе, но имѣютѣ худшій лѣсѣ и жолуди больше горькіе. (У меня на мокромѣ мѣстѣ лѣсѣ дубовый выходитѣ плохѣ, для того что деревья уже спары.) Вообще зимовый дубѣ медленнѣе растетѣ лѣпняго, имѣетѣ пенѣ низменнѣе, но толще; ибо ростѣ оныхѣ учреждается по продолжительности и суровости зимы. Напротивѣ лѣсовщики утверждающѣ, что на сухомѣ песчаномѣ мѣстѣ лѣпнѣе дубы роспущѣ не хорошо, почему должно на ономѣ сѣять или сажать зимовыя дубы. Сколько я замѣнилѣ могѣ, это очень справедливо, и въ разсужденіи лѣпныхѣ дубовѣ, на сухомѣ песчаномѣ мѣстѣ стоящихѣ, присовокуплю лишь сіе, что плоды ихѣ на ономѣ дробнѣютѣ. Можетѣ быть отѣ самаго сего произошло перерожденіе лѣпняго дубу въ зимовый, что оный стоявъ на сухомѣ и скудномѣ пищею пескѣ, мало помалѣ сдѣлался низменнѣе и корявѣе, и

и принялъ на послѣдокъ видъ зимоваго дубу. По сему далѣе уповашельно, что изъ зимовыхъ дубовъ можно мало помалу въ повпоренныхъ поколѣнїяхъ и на доброй пошвѣ опяшь превратить въ лѣшнїе дубы; ибо, какъ выше сказано, находимъ мы столь многія различїя въ плодахъ оныхъ.

По множеству цвѣтовъ не можно предсказывать о полномъ урожаѣ древеснаго корму. Кромѣ поврежденїя отъ морозовъ и насѣкомыхъ, могутъ продолжительные дожди цвѣточную пыль, какъ-то случается съ садовыми овощами и хлѣбомъ, безпрестанно обмывать, такъ что мало плодовъ завяжется или ничего не будетъ; почему въ 4 и 5 годовъ, не взирая на многочисленность цвѣтовъ, полагаютъ одинъ только добрый и полный урожай жолудей. Лѣшнихъ дубовъ жолуди въ жаркія лѣта поспѣваютъ у насъ въ половинѣ, въ обыкновенные же годы отъ исходу Сентября во весь Октябрь, а потомъ начинаютъ высѣваться зимовые жолуди. Въ нѣкоторыя годы и на нѣкоторыхъ древахъ жолуди бывають рѣдки, но за то очень крупны и полны; въ другїе же годы, мѣстами, и на нѣкоторыхъ древахъ висятъ оныя въ великомъ множествѣ, но тогда бывають дробнѣе, такъ что не рѣдко въ сравненїи дерева къ дереву съ одного дуба на доброй пошвѣ можно собрать жолудей осмину и четвериковъ шесть. Но гдѣ дубы стоятъ внѣ лѣсу на поляхъ и

скошопасбищахъ единично, и безпрепятственно всюду могутъ простираться свои вѣтви, то въ урожайный годъ одинъ дубъ приноситъ жолудей больше трехъ четвертей. Въ нѣкоторыхъ плодоносныхъ мѣстахъ вчислѣ большихъ дубовъ случаются отчаси шаковые, коихъ жолуди бывають втрое и четверо крупнѣе, и лучшее ядро имѣють. Таковые жолуди преимущественно заслуживають собираны быть для посѣву къ полученію снѣ оныхъ рослыхъ дубовъ съ шаковыми же крупными жолудями. Въ послѣднемъ намѣреніи можно бы испытать, прививать молодые дубки лучшими родами, дабы получить отъ оныхъ самые крупные жолуди на заводъ; ибо плодъ сего дерева не меньше лѣсу полезенъ, для того что, когда въ нѣкоторые годы по вышесказанному не случится полного урожая, то ничего не будетъ утрачено, естли плодъ будетъ крупнѣе обыкновеннаго, и чего, подобно другимъ плодовишымъ деревьямъ, кажется, можно достигнуть прививаніемъ. *Сильный сильного рождаетъ, естъ пословица.* Крупное сѣмя приноситъ крупный плодъ, слѣдственно крупные жолуди произведутъ рослѣйшіе деревья и крупнѣйшіе плоды.

Насѣкомыя, уничтожающія надежду нашу въ нѣкоторые годы къ полученію изобильнаго урожая жолудей, суть *гусеницы и Майскіе жуки или хрущи.*

Дубовая гусеница есть насѣкомое, прядущее паутину, коихъ мѣшечки на концахъ вѣшвей очень въ глаза бросающся. Когда дубы еще средняго росту, можно гусеницъ сихъ, подобно какъ съ другихъ плодовыхыхъ древъ, спрясать, и собирая сожигать. Вообще шаковое обираниѣ гусеницъ съ молодыхъ дубковъ не должно считать маловажноспію, хотя бы не взираемо было и на урожай жолудей. Оные будутъ роста вдвое скорѣе, когда обираниѣ гусеницъ будетъ производимо ежегодно. Ибо дубовая гусеница изъ всѣхъ древесныхъ гусеницъ многочисленнѣйшая и прожорливѣйшая, копорая вскорѣ, дубъ обнаживъ листовъ, учиняетъ мѣшлюю. Ничто же сполько не задерживаетъ ростъ молодыхъ дубковъ, какъ ежегодное обвѣданіе на нихъ листовъ гусеницами. Не должно дивиться, что споль многіе любители лѣсоводства жалуются на медленный ростъ дубовъ, сами они виною. Когда у владѣльца или у деревенскаго общесства, есть особливой садитель, или приспавленный къ молодымъ дубровкамъ человекъ, невеликой ему трудъ составитъ съ придачею работниковъ осенью и зимою очистишь отъ гусеницъ и самый обширный дубовый плантажъ. Упошребленные на то труды вознаграждаются скорымъ ростомъ древъ и плодоношеніемъ, большая часть гусеничныхъ гнѣздъ находишь въ планшажахъ и лѣсахъ на опушкѣ, или съ полуденной

стороны оныхъ, съ которой выведшійся гусеницы опчасу далѣе внутрь идутъ, и опусиошеніе свое распросиираютъ. Эпо общежишельныя гусеницы, кои ходяишь цѣлымъ войскомъ на промыслъ, и чего осенью въ гнѣздахъ ихъ истребигь не удалось, легко можно докончати, когда переходяишь онѣ по пию или по землѣ.

Майскіе жуки появляюиши не всякой годъ и не всегда въ одинакомъ множествѣ, и не всегда въ одномъ Маѣ мѣсяцѣ, но по состоянтію погоды, не рѣдко уже въ Іюнѣ, вшорой выводъ оныхъ случаетси иногда къ исходу Августа. Когда появишси ихъ много, могутъ они дубы еще скорѣе гусеницъ обнажишь. Но за шо ихъ легче истреблять, и истребленіе оныхъ можетъ домовымъ пищамъ обращено бышь въ кормъ инаковымъ образомъ, чпо совсѣмъ замѣнишь другой ихъ кормъ. Ушки и индѣйскія куры клаютъ оныхъ охотнѣе зерноваго хлѣба. Спосиитъ лишь оныхъ пригнати подъ дубы, и жуковъ отрясати во время солнечнаго сїянтія. Онѣ съ жадносїю будутъ хвапати спадающихъ отъ поприасенія жуковъ и недвижушихся подобно мершвымъ, и вскорѣ привыкаютъ ходишь въ слѣдъ за отрясающимъ, чтобъ насытитси съ его помощію. У кого планшажъ обширенъ, можно опкормишь оными и простыхъ куръ на продажу. Въ этомъ намѣреніи должно куривыя яйца подкладывать подъ индѣскъ, чтобъ оныя водили

вы-

выведшихся цыплятъ. Опѣ сего простыя куры учиняющся столько ручны, что и на другой годъ за индѣйками безъ шоропости и не разлещаясь, будутъ ходитъ въ полѣ. Не должно однако годовалаго пѣшу-ха, хотябъ выведенъ и воженъ оной былъ индѣйкою, пускать въ таковое спадо, ибо будутъ драться съ старыми Индѣйскими курами, гоняшь оныхъ и спадо распу-гивашъ.

Отрясаніе Майскихъ жуковъ состав-ляетъ легкую и забавную вещь, для того что не нужно при томъ взлѣзаніе и лѣстни-цы. Куриный сторожъ носитъ съ собою длинный шестъ, вверху желѣзный крю-чокъ имѣющій, къ которому въ случаѣ надобности другой шестъ привязывается, дабы достать верхнія вѣтви самыхъ вы-сокихъ дубковъ, зацѣпляя крючкомъ вѣтвь за вѣтвью поочереди, отрясаетъ онъ жу-ковъ, чтобъ ни одного на деревѣ не оста-лось. Чѣмъ яснѣе и теплѣе день, тѣмъ лучше они сваливаются, въ холодный же, а особливо подъ вечеръ разлетаются врознь. Если въ лѣсѣ гоняшь пшницъ. неспособ-но, должно жуковъ собирать въ мѣшки и приносить домой ушкамъ и курамъ, или впрочемъ давить или сжигать. Если оныхъ закопать въ ямку, то опять они изъ земли выползутъ.

Дубъ изъ всѣхъ нашихъ деревьевъ до-стигаетъ величайшей старости, и пола-гаютъ обыкновенно, что онъ растетъ отъ

з до 400 лѣшѣ, и сполькожѣ потомѣ на коренѣ своемѣ стояшѣ можетѣ. А какѣ и въ толщинѣ оному никакія иныя древа не уподобляжшя, по находяшя записанные примѣры о чрезвычайно высокихѣ и толстыхѣ дубахѣ. *Готшедѣ* упоминаетѣ въ *Flora Prussica*, pag. 213. о стоявшемѣ при Белау въ деревнѣ Оппенѣ дубѣ, который былѣ 27 локтей въ окруженіи, слѣдствен-но въ прорѣзѣ содержалѣ около 18 фушовѣ, ш. е. около 8 аршинѣ. *Плутѣ* описываетѣ въ своей *Натуральной Исторіи Оксфордской дубѣ*, коего вѣшви, отѣ комля древеснаго счишая, были въ 54 фуша (23 аршина) длиною, и могли шѣнью своею покрывашѣ 304 всадника, или 4374 пѣше-ходца. *Кальмѣ* измѣрялѣ въ Англіи одинѣ дубѣ, коего пенѣ въ нѣкоторомѣ возвышеніи отѣ земли былѣ 15 аршинѣ во-кругѣ, а ширина вѣтвей его отѣ западу къ востоку на 58 аршинѣ разпростира-лась. Легко потому заключишѣ, для чего дубовое дерево съ своими плодами у древ-нихѣ Грековѣ и Римлянѣ посвящено было ошцу боговѣ, и соснавляло предметѣ поч-тенія у древнихѣ, какѣ-то и наши древ-ніе Нѣмцы подѣ онымѣ жертвы свои при-носили, и подѣ шѣнью его ошправляли со-бранія свои и судопроизводства. Когда Святый Вонифатій, извѣстный Апостолѣ Нѣмецкихѣ странѣ, нашелѣ въ Гессенѣ близѣ Грисмао несказанно великій дубѣ, подѣ которымѣ Нѣмцы жершвовали своимѣ

идо-

идоламъ, наложилъ онъ самъ свои руки съ помощію другихъ подсѣчь это дерево. Жители, услышавъ о томъ, собрались въ великомъ множествѣ, не шокмо мстишь за оскорбленіе, богослуженію ихъ нанесенное, но также какъ навѣрное уповали, что богъ грома самъ посвященный ему дубъ защитишь, то бы видѣшь, какъ онъ Во-нифашія съ его помощниками испребишь, но паденіе и раздробленіе подсѣченнаго дубу привело зришелей въ шакое изумленіе, что начали они о Христіанской вѣрѣ имѣть высокое понятіе, и стали къ оной благосклоннѣе.

Поднесъ еще можемъ мы это дерево въ нѣкошоромъ намѣреніи содержать предметомъ нашего уваженія, пошому что посредствомъ онаго, яко насадители, можемъ память нашу довести къ позднѣйшему потомству и счищать оное какъ бы пирамиды, кои чрезъ столь многіе вѣки имя наше доведуть къ позднымъ потомкамъ безъ великаго шруда и убышку въ учрежденіи шаковаго памятника. Мы знакомы еще въ разныхъ мѣстахъ Пруссіи потомки шакowychъ праошцовъ отчасти изъ средняго состоянія, часпью же изъ проснаго, которые почаспу своимъ дѣтямъ и друзьямъ показываютъ дубы, посаженные ихъ предками въ царствованіе Фридриха Перваго, Короля Прусскаго; ибо при ономъ было узаконеніе, чтообъ вступающій въ бракъ не совершалъ онаго не посадивъ дерева.

рева. Я самъ съ однимъ лѣпѣмъ за 20 скон-
чавшимся чиновникомъ почасу въ лѣпнѣе
время дѣлалъ прогулку къ двумъ дубамъ,
не въ дальности отъ жилища его спояв-
шимъ, кои отецъ его посадилъ предъ своею
свадьбою. Обыкновенно почти биралъ онъ
съ собою дѣпей своихъ къ симъ дубамъ,
дабы подъ тѣнью оныхъ какъ бы въ честь
ихъ предкамъ отправлять полдникъ. Ува-
женіе таковое сего семейства имѣло столь-
ко дѣйствія на внуковъ и внучекъ, что
древосаженіе учинилось любимѣйшимъ ихъ
упражненіемъ, чѣмъ и вокругъ себя рас-
просириали подражаніе.

Размноженіе дубовъ происходитъ либо
чрезъ обсеянiе способнаго мѣста жолудя-
ми, на кошоромъ мѣстѣ оспаются оныя
безъ пересадки, или пересаживаются изъ
древеснаго питомника, нарочно къ сему за-
водимому, копорой обыкновенно у насъ
въ Нѣмецкой землѣ называется *Эхенъ-*
кампъ, т. е. дубровка.

Г. Надворный Совѣтникъ *Гледитшъ*
объясняется въ отношеніи къ первому
и говоритъ: для чего отступать намъ
отъ естественнаго образа размноженія лѣ-
совъ, и сперва сѣять, потомъ моло-
дые деревца вынимать, корни оныхъ по-
вреждать, а на послѣдокъ опять къ роше-
нiю по особливымъ намѣреніямъ пересаживать?
Это значитъ, съ двойнымъ шу-
домъ молодые къ пересадкѣ способнѣйшіе
двухъ, трехъ и четырехъ-лѣтніе дубки
въ

въ ростѣ ихъ задерживашъ. Длина верешеннаго корня бываетъ у таковыхъ деревьевъ уже не сколько маловажна; оная показывашъ уже нѣкоторое пріугошвление къ знаменитой вышинѣ дерева и по слѣдующему сильному росту, котораго у дикаго дерева останавливать не должно, есшлы намѣрено получить отъ онаго великій пень. Не всѣ древа имѣютъ верешенный корень, ш. е. прямо въ глубину идущій, и пошому однѣ пересаживать лучше, нежели другія. Эпо корень у дубковъ, кои шолциною вершка въ два и съ половиною, аршина въ два вышиною, и молодыхъ посѣвныхъ дубковъ въ шри и чешыре вершка росломъ, бываетъ въ шесть и девять вершковъ длиною, и со всею ошпорочносшю не можно онаго не повредить. Предложеніе Г. *Дюгамеля*, пророшавъ жолуди виѣ земли, и показавшійся ростокъ обрѣзывать къ воспрепятствованію выросшанія верешеннаго корня, ошчасши запруднительно, частью же очень неудачно, и всегда противоешественно, ибо дубъ долженъ имѣшъ таковой корень.

Сколько бы ни хороши были сшїи приведенныя обстоятельство, но оказывающся очень многіе случаи, по которымъ сажденіе дубовъ посѣву предпочишавъ должно. Гдѣ хошя небольшая находится дикая поросль, тамъ крайне не полезно производить посѣвъ; ибо зайцы, козы и олени скусываютъ молодые нѣжные всходы дубковъ,

ковъ, кои послѣ того либо совсѣмъ погибающъ по скушеніи верха, а особливо въ сухменное мѣсто, или хотя и ошпыскнутъ, но будутъ росши кустомъ и корявѣль, и никогда не выдѣтъ изъ нихъ высокаго дерева. Гдѣ же есть черная дичь (дикія свиньи) хотя въ небольшомъ количествѣ, то обсѣянное мѣсто до тѣхъ поръ оной взрывается будетъ, пока большая часть жолудей будетъ выкопана и поѣдена. Когда случится глубокій снѣгъ, нападаютъ зайцы на высокинькіе, но только въ палецъ толщиною, дубки, и оглаживаютъ съ оныхъ кожу, такъ что оныя усыхаютъ, какъ-то видимо было въ разныхъ мѣстахъ зимою 1784 года. Можеть же мѣсто, обсѣянное дубками, быть столько правяно, что не взирая на хорошее пріугоповленіе земли подъ посѣвъ, травы оную вскорѣ одолѣютъ и большую часть молодыхъ дубковъ заглушатъ, или принудятъ росши слабо; ибо травы и злаки подавляютъ молодые дубки несравненно больше, нежели кусты и шернѣе, изъ коихъ они бодрѣе выдѣраются. Наконецъ не лѣзя имѣть успѣху отъ сажденія жолудей на скотопасбищахъ, гдѣ оныя возросши не могутъ, или когда обсаживать оными края дорогъ и пашенъ: всѣ таковые случаи посѣву прошивны, и удачно можеть быть въ оныхъ лишь сажденіе деревцами при хорошемъ присмотрѣ, какъ-то видимы достойные подражанія примѣры въ другихъ странахъ.

А.

А. Приготовление обсеваемаго мѣста.

Когда пошва земли не тяжелая, нужно оную лишь одинъ разъ вздрашъ плугомъ или вспахашъ, чшобы можно было жолуди разбросавъ по бороздамъ, закрыть бороненіемъ, борозды сіи не должны быть очень глубоки, ибо по опытамъ извѣстно, чшо глубина въ вершокъ самая способнѣйшая ко всходу сѣменъ.

Еслили пошва тяжела или правяна, должно оную приуговлять шочно такъ какъ подъ хлѣбъ многократнымъ перепаживаніемъ. Можно сѣять и полевые плоды на шаковомъ мѣстѣ, на примѣрѣ, спручковые, дабы оное умягчилось. Еслили мѣсто дико, можно оное укротить саженіемъ картофелей или иныхъ плодовъ, кои требуютъ вскапыванія земли около себя. Гдѣ есць лѣсныя крысы и мыши, примѣчено, чшо оныя жолуди, по прямымъ бороздамъ разсѣянные, сыскиваюиъ и сѣвдаюиъ; почему за полезное изобрѣшено, борозды проводишь не прямою черпою, но по разсояніямъ прерывая и оспаляя по мѣстамъ на аршинъ облоги; или, чшо еще лучше препяпснвуетъ мышамъ рытѣся, проводишь борозды излучинами. Огораживаніе обсѣяннаго мѣста отъ выхода свиньямъ и другимъ скопамъ производяиъ шаковымъ образомъ: выкапывается во кругъ глубокой ровъ, и земля изъ онаго кладется на внутренній бокъ, и чрезъ то производися возвышеніе. По сему возвышенію

шенію дѣлаютъ часшой заборъ, вбиваютъ дубовые кольца аршина въ полшора между собою разстояемъ, къ онымъ привязываютъ поперегъ жерди въ три ряда, а между оныхъ переплетающіяся или засовывающіяся хворостины, еспли можно терновыя, впрочемъ какія нибудь, коихъ нижніе концы выпыкаютъ въ землю, а по срединѣ привязываются къ жердямъ.

Посѣвъ жолудей въ разсужденіи разстоянія оныхъ между собою производится различно. Нѣкошорые сѣютъ шакъ рѣдко, чѣобъ на полуаршинѣ квадрашномъ легло не больше 4 и 5 жолудей; другіе сѣютъ чаще, чѣобъ въ послѣдствѣ криво-растущіе дубки могли выдержанъ, или и прямые дубки, гдѣ взойдутъ оныя густо, вынувъ пересадишь на другое мѣсто.

На гористыхъ мѣстахъ, несодержащихъ слишкомъ тяжелсы и глинистой почвы и непокрытыхъ переплешшимся между собою дерномъ, можно сажать жолуди безъ предшедшаго паханія и копанія, а именно, наряжающіяся къ саженію жолудей работники, снабженные калипами, кои задѣваютъ чрезъ плечо на лѣвую сторону. Въ правой рукѣ держатъ оныя мотыку съ узкимъ или широкимъ желѣзкомъ. При каждомъ ударѣ оною въ землю опускаютъ въ ращенъ земли жолудь, и тогда мотыку вынимаютъ вонъ. Таковымъ образомъ разсаживаютъ они все мѣсто полосами, разстояніемъ между собою вершка на

на чепыре. Эшотъ способъ самый лучший въ таковомъ случаѣ, когда въ заказѣ есть недоспашокъ въ дубахъ, или надобно будешь между иглистымъ лѣсомъ перемѣшать дубы.

Г. Ф. Брокенъ, копорый размноженіе дубовъ сажденіемъ деревъ предпочишаетъ посѣву, похваляетъ слѣдующее средство къ пріуготовленію мѣста подъ дубровку: весною это мѣсто вспахать большимъ плугомъ въ первыи разъ вдоль и поперегъ, естли только нѣтъ удобности вскопать оное заступомъ, что конечно лучше къ обработанію земли; потомъ раздробляющія дернины тяжелыми бородами. Паханіе производить въ Іюлѣ вдоль, а поперегъ въ Сенпярѣ, и послѣ каждого скородить. Въ слѣдующій годъ вспахать, и пригатовивъ это мѣсто подъ овесъ, обсѣять онымъ. По сжатіи овса землю опять вспахать и гладко заскородить; тогда провеспи граблями въ два вершка глубиною, въ шри вершка шириною и на аршинъ съ чепвертью распоянѣмъ между собою борозды, въ копорыя въ исходѣ Октябрия бросаешь жолуди сколько можно чаще, и борозды заравнять. Г. Ф. Брокенъ опредѣляетъ на упро земли, во 180 квадратныхъ рутъ (чаятельно Рейнландской мѣры) жолудей 12 Берлинскихъ шефелей, или 20 Брауншвейгскихъ гимтъ; что составишь на Россійскую десятину 15 чепвершей. Сѣмянные жолуди по его наставленію

ленію тогда обиваются съ дерева, когда оныя начнутъ сами валиться; и для доспѣлости рассыпаются на шокъ на недѣлю тонкимъ слоемъ.

Какъ скоро права на обѣянномъ мѣстѣ вырастать начнешь, очищаешься между бороздъ дорожки въ аршинъ шириною, есѣли мѣсто песчано, садовничьею лопашкою, есѣли же твердо и каменисто, то мошикою, дабы истребить шравы, препяшшвующія росту дубковъ.

Къ замѣнѣ издержекъ на вычищаніе дубровокъ шаковыхъ наймомъ изобрѣлъ ф. Брокенъ слѣдующую выгоду: онъ позволилъ паспухамъ, бобылямъ и дворовымъ людямъ своимъ, садить между бороздами съ жолудьми картофели. Они приняли это позволеніе съ благодарностію, и сажая картофель подъ каждое яблоко клали понемногу дробнаго навозу, обкапывали и содержали въ чистотѣ. Это ему ничего не стоило, и пріобрѣлъ онъ шу выгоду, что земля содержана была въ рыхлости, и дождь свободно къ корнямъ приходилъ, картофели молодымъ дубкамъ дѣлали защишу. По выкопаніи картофелей мѣсто было такъ удобрено, какъ бы нѣсколько разъ вскопанное. —

Изъ сего на основаніяхъ лѣсоводственной науки и въ отвѣтъ на задачу съ предложеніемъ награжденія, предложеннаго Г. сочинителемъ средства, должно замѣчать шроекое. 1) Столько повторяемое обра-
боты-

ботываніе земли, какъ выше упомянуто, по сосполянью пошвы не всюду нужно. А гдѣ земля требуетъ и многокрайнаго паханія, происходитъ оное уже въ довольномъ числѣ, чрезъ вспаханіе взмету весною, двоеніе лѣпомъ, и паханіе подѣ сѣвъ въ концѣ Сентября, безъ предшедшаго обсѣянія овсомъ или рожью, и не опскладывая вдаль на годъ. 2) Положеніе сѣменныхъ жолудей въ землю не должно быть глубже вершка, ибо по почнымъ наблюденіямъ въ шаковой глубинѣ оныя не токмо лучше всходятъ, но и лучше растутъ. Жолудь имѣетъ въ себѣ то особенное свойство, что больше всѣхъ другихъ деревъ пускаетъ съ самаго начала корень въ глубину земли; почему, хотя бы сѣменный жолудь легъ и мѣлче въ землю, это ему не вредитъ, когда только соспояніе земли и погоды не будутъ прошивны; какъ-то ежегодно видимъ мы надъ жолудями, разбрасываемыми опѣ дятловъ, сръховокъ, бѣлокъ и тому подобныхъ, что оныя въ моху подъ опавшими листьями прорастаютъ, въ землю пробиваясь своимъ корнемъ и начинающъ роси. 3) Въ аршинъ шириною дорожки между бороздъ очень способны, поному что сначала могутъ быть засаживаемы разными поваренными распынїями, и чрезъ то содержаны въ чистотѣ, а на послѣдокъ, когда дубки довольно повыроснутъ, могутъ обсѣяны быть сѣменами разнаго дровянаго лѣсу,

Часть V. Отдѣл. 2. С. и

и все мѣсто чрезъ то обратится въ дровяной лѣсъ. Какъ для сего намѣренія, такъ въ поспѣшествованіе еще скорѣйшаго росту молодыхъ дубковъ полезно бышь можешь, когда помянутые ряды, вдоль простирающіеся, прорѣзать поперечными, подобно шахматамъ, дабы и поперечныя дорожки занимая огородными растѣніями, содержащъ дубки со всѣхъ сторонъ въ чистотѣ, да и полагаемый при томъ навозъ могъ бы ближе ошстоять отъ ихъ корней. Самое это у меня въ поваренномъ огородѣ сполько и способствовало росту молодыхъ дубковъ, что оныя въ первые годы до пересадки на мѣста свободно пользовались употребляемымъ для поваренныхъ растѣній навозомъ.

Нѣкошорые, сѣющіе жолуди по *дю Гамелеву* совѣту весною, и что земля въ случаѣ сухмевнаго лѣта легко изсохнутъ можешь, посѣваяиъ на пескахъ вмѣстѣ съ жолудьми овесъ, дабы оный всходящимъ дубкамъ отъ изсушающаго солнца служилъ защишою. Однакожъ этотъ овесъ должно косить высоко подъ кисть, чтобы косою не захватить молодыхъ дубковъ. Однакожъ при жатвѣ овса никакъ избѣжать не можно, чтобы работники нѣсколькихъ дубковъ не потоптали и совсѣмъ не повредили. Нѣкошорые лѣсоводы для собственннй пользы, дабы на пригшвленномъ уже мѣстѣ воспользоваться

вашься самимъ посѣвомъ хлѣба, куда и по намѣренію клонились, когда мѣсто, подѣ дубровку назначенное, нѣсколькими вспашками съ весны пригошовлено будетъ къ посѣванію осенью ржи, или въ слѣдующую весну по перепашкѣ овсомъ; но выше уже сказано, что и въ первую осень посѣвъ жолудей можно съ пользою производишь.

На сухихъ, мохомъ и боровикомъ поросшихъ возвышеніяхъ, можно жолуди сѣять очень мѣлко только по взмѣсу, одинъ разъ вспаханному, а запахавъ однажды, разсѣять березовыхъ сѣмянъ, и слегка заскородишь вверхъ обороченною бороною. Березовыя сѣмена удобно всходятъ, скоро выбѣгають, даютъ дубкамъ полезную засѣнь и исстребляютъ мохъ и травы. А поселику корни березъ проспираются по поверхности земли, не отъ-емлютъ оныя у дубовыхъ корней, глубоко въ землю идущихъ, многого пищанія. Во многихъ мѣстахъ, гдѣ березы не хорошо роснутъ, берутъ къ сему вмѣсто оныхъ сосновыя сѣмена, кои также корни свои проспирають подѣ поверхностью. Это каждый путешественникъ можетъ замѣтить около дорогъ, въ борахъ перемѣшанныхъ съ дубнякомъ. Не отъ дубовъ, но отъ сосенъ проспирающіеся корни, и часто обнаженно въ колевинахъ лежащіе, приключаютъ толчки и потрясеніе коляскамъ. Нигдѣ не бываютъ дубовыя корни столько близко къ поверхности земной,

чтобъ были обнажены и могли приключать колесамъ шолчки.

Б. *Способная пошва.*

Не рѣдко принуждено бываетъ пошву земли избрать, не такъ какъ хочется, но какъ случится.

Обыкновенно писатели песчаное мѣсто показушъ неспособнымъ къ саженію деревъ, но надлежишъ дѣлать великое различіе между песками, ибо нѣкоторые дѣйствительно для расшѣній всякаго роду неплодны, о чемъ довольно объяснено въ первой Части сего сочиненія.

Есть обширныя дубровы, коихъ пошва вся изъ одного песку состоитъ. Но какъ оной въ глубинѣ либо не слишкомъ сухъ, или имѣетъ лучшую землю, то находяшяся молодые дубки на оной въ лучшемъ ростѣ, старыя же таковой величины и шолчины, что больше быть не можно. Таковы бывающъ, на примѣръ, голые пески, на коихъ никакой травы не росшъ, однако на оныхъ стояшъ старыя дубы, пошому что подъ ними ешъ свѣжая земля, или влажной супесокъ. Ешъли таковыя песчаныя мѣста будущъ связаны, такъ что вѣтры поверхности ихъ раздувать и сносишъ не могутъ, тогда оныя, а особливо когда обсеяны будущъ сѣменами другаго лѣсу, на примѣръ сосновыми, учиняющъ къ посѣву дубовъ способными, какъ - то въ наши дни нѣкоторые благоразумные Хозяева и дѣлаютъ.

Хо-

Хотя молодые дубки сначала растутъ и медленно, но оправляются, какъ скоро корни ихъ въ глубину достигнутъ. Положимъ, что дубы современемъ не достигнутъ такого хорошаго росу какъ на доброй землѣ, можно и тѣмъ довольствоваться, что выборъ мѣста не въ волѣ состоялъ. Если же въ глубинѣ будетъ хрящъ, конечно корни въ оный проникнуть не могутъ, и не произведутъ дуба хорошаго росу. На рыхлой почвѣ дубъ простираетъ удобнѣе корни свои въ глубину, отъ чего, получивъ достаточное питаніе, бодрѣе растетъ.

Суглинокъ, изъ твердой глины состоящій, который приномъ сухъ и въ небольшемъ углубленіи вершкахъ въ двенадцати есть подъ онымъ цѣлые слои, хотя несовершенно связанныхъ камней, производящъ равномерно худые, низкіе и слабые пни у дубовъ, коихъ росъ оканчивается лѣтъ въ 70 или 90, такъ что будетъ слѣдовать попомъ изсыханіе. На такихъ мѣстахъ растетъ негодный кусарникъ, которой называется *корявый дубнякъ*. На такихъ мѣстахъ полезнѣе дубнякъ этотъ содержитъ только для дровъ, и обрубать съ нихъ, подобно какъ съ вязовъ, однѣ вѣтви, но не вполнѣ копню, и употреблять къ топленью кафельныхъ печей; ибо твердый дубовый лѣсъ нагрѣвается несравненно больше, нежели дрова иглищаго лѣсу, хотя горящъ и не

жаркимъ пламенемъ, и потому на очагахъ поваренныхъ меньше услуги оказываютъ. Гдѣ нужно содержать шыны и изгороды, шамъ не можно желать лучшихъ жердей и кольевъ, какъ изъ сихъ молодыхъ дубковъ, по оскобленіи и высушеніи оныхъ. Оныя могутъ въ землѣ стоять невредимы цѣлые полвѣка, чего не можно ожидать ни отъ какого инаго дерева. Можно въ эшомъ намѣреніи съ половины Августа въпви, на подаршина спспупивъ отъ пня, срубать и отвозить домой съ листомъ для корму скотовъ. Въ мѣсахъ, гдѣ паства скудная, коровы и овцы бдяшъ охотно и свѣжій дубовый листъ.

Многіе утверждаютъ, что на возвышенныхъ мѣсахъ растетъ крѣпчайшее дерево, нежели на низменныхъ, гдѣ дубы хошя сильно росшутъ, но вскорѣ загниваютъ и дають худой спроевой и дровяной лѣсъ. Но это утвержденіе не можетъ относиться до всѣхъ мѣствъ; ибо въ шакъ называемыхъ перелѣскахъ Курсаксонскаго Амша Белцига естъ полоса ольховаго лѣсу, на нѣсколько миль въ днину росшущая на низменномъ болотѣ, которая не всякій годъ въ лѣшніе жары осыхаетъ. Тутъ видимы самыя старыя и толстѣйшіе дубы, содержащіе очень швердое и шопору весьма прошивляющееся дерево. Староснь сихъ дубовъ простирается свыше 4 или 500 лѣшъ. Слѣдственно должно содѣйствовать особливому состоянію пош-

вы,

вы, когда помянутому утвержденію быти справедливу. *Дю Руа* обнадеживаетъ въ равномѣрномъ, и называетъ нѣкоторыя мѣста, въ копорыхъ на долинахъ, большую часть года состоящихъ мокрыми, растутъ твердые дубы, годные на короры и корабельныя доски.

Можно всегда замѣшить, какъ сѣменные жолуди въ ольховыхъ болопахъ, кои большую часть года не осыхаютъ, всходятъ и усюяшъ могутъ, а именно: ольхи имѣютъ около себя холмокъ, произходящій отъ долгины времени изъ срубливаемыхъ пней или опросшковъ, коихъ часть соплѣла и нѣжною листвяною землею покрылась. На оныхъ видимы роняемые шицами, бѣлками и мышами жолуди, произрастающіе и очень бодро растущіе между ольховой подрости, чему и должно бытъ въ разсужденіи находящейся подъ ними древесной и листвяной земли. На шаковыхъ холмахъ молодой отъ жолудя взошедшій дубокъ можетъ расти лѣтъ шессть и восемь, пока верешенный корень достигнетъ въ глубину подъ воду, и тогда шѣмъ больше укрѣпляется, что во многія лѣта болоша осыхаютъ.

В. Собираніе и храненіе сѣменныхъ жолудей.

Безспорно лучший способъ собирать сѣменные жолуди въ самомъ спѣломъ оныхъ состояніи, когда оныя сами собою или отъ малаго вѣтра съ дерева опадаютъ.

Когда случится необходимость собирать мокрые жолуди, должно оныя въ прохладномъ мѣсѣ, ш. е. гдѣ сквозной вѣспрѣ, разсыпавъ тонкимъ слоемъ, почасту граблями ворочашь. Ясные и тихіе дни конечно къ собиранію жолудей способнѣе, нежели дождливые; ибо, когда жолуди подъ деревомъ нѣсколько дней въ мокроу полежашь, легко могушъ проросши и учиниться невсхожими.

Вѣспромѣ обыныхъ жолудей не лзя вообще щипать за спѣлые. Когда таковыя нѣсколько дней подъ деревомъ лежали, можно оныя удобно отличить отъ свѣжихъ и спѣлыми свалившихся по перемѣнившемуся цвѣту.

Надежднѣе собирать жолуди осенью, когда уже наступяшъ холодныя ночи. Умѣренный морозъ еще не вредитъ, естли только не было на канунъ дождя. Жолуди, спадающіе въ Сентябрѣ до наступленія холодныхъ ночей, не бываюшъ лучшіе, но отчаси съ червоточиною. Исходъ Октябрю пошому естъ наступающее время къ собиранію сѣменныхъ жолудей.

Собранные жолуди не должно оставлять въ мѣшкахъ споять, хотябъ оныя были и немокры, но когда нѣсколько дней пробудушъ въ мѣшкахъ, сгораюшя отъ того, дѣлаюшя внутри мучняны и черны, послѣ чего уже къ посѣву не годятся.

Храняшя же собранные жолуди въ амбарахъ, или прохладныхъ чуланахъ, до посѣву

сѣву шаковымъ образомъ: что насыпаютъ оныхъ слой вершка въ полшора или два, или на ладонь толщиною, пока они до-спѣютъ; это изъ того узнать можно, что они всѣ поспеютъ. Жолуди же, собранные въ дождливую погоду, должно насыпать слоемъ не такъ толстымъ, ворочать и сушить, а пошомъ сгребать въ слой, побольше толщины имѣющей. Чѣмъ меньше жолуди лежатъ въ амбарѣ, и чѣмъ скорѣе попадутъ въ землю, тѣмъ лучше оныя всходятъ.

Когда вышесказаннымъ образомъ насыпанные жолуди нѣсколько дней полежатъ, начинаютъ оныя потѣть, такъ что на-ружность лузги ихъ, какъ бы сухи оныя привезены ни были, вся смокнется. Въ этомъ состоянїи должно ихъ ежедневно раза по два разгребать и ворочать лопа-шою или граблями, безъ чего легко за-глохнутъ, почернѣютъ и учинятся не-всхожи; или, когда лежатъ на глинѣ или голой землѣ, то пророснутъ.

Дабы не было червивыхъ, и пошому ко всходу неспособныхъ жолудей, можно оныя предъ посѣвомъ насыпать въ кадку, наполненную водою, у которой былъ бы внизу гвоздь для выпущенія воды. Пла-вающие на поверхности жолуди червивы, а погрязающіе хороши; первые славлива-ютъ и бросаютъ.

Г. *Время къ посѣву.*

Лучшее время къ посѣву то, которос сама напура показываесть, а именно, осень, въ исходѣ Октябрю и во весь Ноябрь, пока погода позволишь. Въ это время жолуди бывають еще наполнены естественнымъ сокомъ и масломъ, вносящъ съ собою въ землю собственную силу, и могушь на шѣхъ мѣстахъ, гдѣ имъ вкорениться должно, распространиться и прорости; ибо видимо, что сами собою сѣются жолуди и на худой пошвѣ шакъ весело растутъ.

И въ этомъ случаѣ должно напурѣ слѣдовать, въ особенности на высокихъ, сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ; потому что, когда предпринимаешь посѣвъ на таковыхъ уже весною, и послѣдуетъ сухмень, можетъ большая часть жолудей пропасть, либо не взойти, или и взойдетъ рости крайне слабо. Но обсѣвая мѣсто, противоположенное вышеписанному, можно оплагать сѣвъ до весны, но не поздавъ, пока зимняя влага землю оставишь; ибо всегда должно заботиться, чтобъ послѣ сѣву случившаяся засуха проросшанія сѣменъ не задержала.

Дабы сохранить сѣменные жолуди до весны въ цѣлости, можно употребить къ тому слѣдующій способъ: взять кадку или ящикъ, насыпать на дно толстый слой сухаго песку, потомъ слой жолудей, на него опять песку, и шакъ далѣе, но на-
блю-

блюдая, чтобъ верхній слой жолудей
толькожь толсто засыпашъ, сколько по-
ложено песку снизу. Сухій песокъ препя-
сываетъ жолудямъ разгорячаться и про-
ростать; припомъ же защищаетъ это ихъ
отъ мышей.

Д. Пересадка молодыхъ дубковъ.

Во многихъ дачахъ находящаяся однѣ
только пасьбища и скотскіе выгоны, на
кошорыхъ можно завести дубы только
посадкою деревъ. Въ недавномъ времени умер-
шій Саксонскій лѣсовникъ *Крене*, который
только оказалъ услугъ своему опечесѣн-
ству, обнаружилъ на собственныхъ его опы-
тахъ утвержденное средство къ переса-
дкѣ и содержанію молодыхъ дубковъ, кото-
рое заслуживаетъ здѣсь включено бытъ въ
пользу любителей лѣсоводства. Вотъ оно:

1. Какова должна быть пошва земли къ лучшему
росту дубовъ?

Суглинокъ, смѣшанный съ лѣсва-
нымъ черноземомъ и пескомъ, всего къ то-
му лучше; ибо дубы, хотя на тучномъ
черноземѣ росшій и сильнѣе, но лѣсъ
ихъ не таковъ бываетъ проченъ, какъ на
пошвѣ вышеписаннаго состоянія. Влаж-
ная пошва производитъ добрые пни, ког-
да дубы съ молодости къ оной приви-
кнутъ, (а именно, выращены шпѣ будущъ
отъ жолудей); болошина же и мокредина
совсѣмъ для оныхъ не годится. И такъ,
кто для удачнаго роспу желаетъ подѣ ду-
бы избрать мѣсто, должно оно въ раз-
ныхъ

ныхъ мѣстахъ вскопашъ аршина на полтора или на два глубиною, дабы испашъ, нѣшъ ли въ шаковомъ углубленіи камня, или твердаго хряща; тогда уже копашъ ямы, подѣ дубки, сажаемые, коимъ также должно бытъ въ полтора и два аршина глубиною.

2. *Какъ толсты должны быть дубки толщиной, когда садить оныя на пасбищахъ и выгонахъ?*

Дубки, вышиною отъ четырехъ до пяти аршинъ, а толщиной въ прорѣзѣ въ вершокъ и полтора, лучшіе къ сему.

3. *Какую осторожность употреблять при выниманіи изъ земли дубковъ къ пересадкѣ?*

Чтобъ 1) ихъ боковые и пишательные корни, кои большею частью къ поверхности земли состоятъ, вынуть сколько возможно не повредивъ; и 2) чтобъ вершенной или машочной корень не прирвать, или инако не повредишь, ибо на этомъ основано бываетъ удачное принятіе дерева.

4. *Какъ это произвести?*

Когда естъ дубовый питомникъ, или такъ называемая дубровка, гдѣ молодые дубки сидятъ множественно, должно прокопашъ ровокъ въ аршинъ съ четвертью шириною и во столькожъ глубиною, такъ чтобъ дубки, къ выниманію назначенные, вершковъ на 14 отъ рва остояли; землю выкидывашъ назадъ за ровъ. Тогда каждый изъ моихъ работниковъ беретъ заоспренный колъ изъ твердаго дерева, въ полтора аршина длиною и въ вершокъ тол-

щи-

щиною, онымъ вскапываетъ на землѣ правяный верхній слой и учиняетъ рыхлымъ, дернины скапываетъ въ ровъ и лопатою выкидываетъ за оный. Таковымъ образомъ продолжается работа, пока дойдено будетъ до пня и верешеннаго корня. Онымъ способомъ со стороны рва освобождаются изъ земли всѣ боковые корни, и въ разсужденіи острошны кола останутся неповреждены; а поелику ровъ аршина въ полшора глубиною, то въ разсужденіи росту дубка подхватываютъ оный два, три или четыре работника снизу, сплунувъ оный ко рву, и естли у онаго на противоположенной сторонѣ есть еще толстые корни, отсѣкаетъ оные одинъ изъ работниковъ лопаткою, или, когда оные обнаружались, отсѣзываетъ ножомъ прочь. Одному человѣку по крайней мѣрѣ должно подхватывать подъ мапочной корень у пня и подъ всѣ нижніе корни, чтобъ всѣ оные цѣлы вышлунуть; и таковымъ образомъ вынимающъ они дерево очень хорошо изъ земли, нимало не повредивъ мапочнаго корня. Всѣ таковымъ образомъ вынимаемая деревья, нимало не медливъ, кладутъ за ровъ и засыпаютъ корни землею; ибо впрочемъ, когда малые боковые корни хотя часъ лежатъ на открытомъ Маршовскомъ или Апрѣльскомъ воздухѣ, потчасъ засыхаютъ, и къ удачному принятію учиняются неспособны.

5. По сколько деревь въ другъ выкапывать?

Не должно пересадочныхъ дубковъ больше изъ земли вынимать, сколько можно успѣть въ томъ же день опять посадить; для того что, какъ бы ни хорошо корни закрыть землею, но весенней погодѣ не всегда вѣришь можно. Я со вредомъ испыталъ, что таковыя вынутыя деревья и очень хорошо землею прикрытыя, когда за случившимся морозомъ и выпавшимъ глубокимъ снѣгомъ принуждены были пролежать двѣ недѣли, принялись по посадкѣ не таково хорошо, какъ свѣжія и въ томъ же день вынутыя. Съ того времени вынимаю я предъ полуднемъ по столько, сколько въ томъ же день посадить успѣть могу; оныя перевожу я не на шельгѣ, но тотчасъ работники относятъ въ то мѣсто, гдѣ онымъ сидѣть, сажая въ готовые уже ямы и засыпаютъ щепателью землею. Теперь приступаю я къ самой пересадкѣ.

Показавъ уже выше, на каковой почвѣ земли дубы лучше удаваться могутъ, долженъ еще припоминуть, что лучше ямы подъ деревья заготовлять лѣтомъ, или по крайней мѣрѣ сначала осени. Вынимая изъ копаемой ямы дернины, должно класъ на одну сторону, за тѣмъ слѣдующій слой чернозему, яко добрую землю, на другую сторону, а наконецъ нижнюю худую землю особливо же. Это доставляетъ ту выгоду, что морозы, дожди и росы, вы-

копан-

копанную землю приводяшѣ въ рыхлость и способность привлекашѣ изѣ оныхъ въ себя соленыя часпицы, а ипѣмъ прѣуготовляюшѣ къ удачному растѣнію посаженнаго въ нихъ дерева.

6. *Какъ велики и глубоки должно копать ямы?*

Должно въ этомъ учреждаться по величинѣ пней сажаемаго дерева; а поному для дубковъ, въ вершокъ и полшора въ отрубѣ, потребны ямы ошѣ полушора аршина до двухъ шириною, и по крайней мѣрѣ въ аршинѣ съ четвертью глубиною. Для малыхъ же довольно аршина съ четвертью пространства, и вершковъ двенадцати глубины.

7. *Какія выгоды должно наблюдать при сажденіи?*

Во 1) кладу я всѣ дернины изворотивъ, чтобъ корни оныхъ пришли въверхъ на самое дно выкопанной ямы; 2) покрываю я сіи дернины доброю рыхлою землею, и на столько, чтобъ въ ямѣ осталось только на шесть вершковъ порожка мѣста. Сію работу можно, естли ямы копаны въ прошломъ году, производить еще осенью, или рано весною; ибо чрезъ сіе самое сажденіе пойдетъ скорѣе. Садителю не должно ушаптывать въ ямѣ ногами, для того что земля должно совсѣмъ рыхлой осипаваться. Тогда беру я ближнее изъ принесенныхъ и вкопанныхъ налегко въ землю деревъ, осматриваю его корни, и поврежденные при выниманіи и ободранные изъ оныхъ срѣзываю острымъ

но-

ножемъ снизу вверхъ вѣсь, дабы опрѣзъ оперся въ землю; для того что таковымъ образомъ опрѣзъ лучше зарастаетъ, и еще въ первомъ году можешь опустить прекрасные боковые корни, обросши молодую кожу, и пень предохранить отъ гнилости. Послѣ того осматриваю я пень вверхъ, подчищаю оный снизу вверхъ, и въ шапкѣ его осматриваю столько вѣтвей, сколько потребно оныхъ въ содержаніи къ его корнямъ для всасыванія нужныхъ питательныхъ соковъ, главнаго же побѣга или вершины никогда я не обрѣзываю, для того что оный имѣетъ будущее дерево выводить вверхъ. При обрѣзываніи ненужныхъ вѣтвей, усматривается на каждой вѣтви близъ пня отъ напуры само собою изобразившееся кольцо, показывающее намъ, что должны мы вѣтвь опрѣзывать близко къ оному, для того опрѣзъ въ годъ или два посредствомъ сего кольца корою зарастаетъ и язвина совсѣмъ заживаетъ, не впустивъ никакой гнилости въ будущее дерево. По наблюденіи всего сего съ точностію, беру я дерево, и сажаю оное прямою линіею въ средину ямы на рыхлую землю. Еслили верешенный корень онаго длиненъ, прокапываю подъ онымъ въ глубину на столько, чтобы оный устоялся стоймя, и тогда расправляю всѣ верхніе и питающіе корни надлежащимъ образомъ, дабы каждый по наклоненію своему получилъ мѣсто,

сто, приче́мъ помощники мои бросаю́тъ въ яму лучшую рыхлую землю, ко́нскую я са́мъ, яко сади́тель, съ о́сторожно́стію руками по́дъ корни подсовываю, приче́мъ о́пчасу дере́во ве́рхъ приподнимаю, дабы малые корешки оперлись ве́рху въ добрую ве́рхняго слоя землю и въ о́ной проспира́ться мо́гли. Когда всѣ́ корни бу́дутъ за́крыты добро́ю чи́стою землею, тогда по ве́личинѣ дере́ва выливается цѣ́лое ведро или полве́дра воды съ о́сторожно́стію, подбрасывается рыхло́й земли, и пень до шѣ́хъ по́ръ покачивается и ве́рхъ по́пягивается, пока вода всѣ́ корни его чи́стою мя́гкою землею совершенно о́блѣпитъ, и дере́во че́резъ то до́вольно укѣ́пится. Тогда вы́нудя со дна́ ямы худая зе́мля о́чень рыхло о́коло пня насы́пается, и е́сли въ бли́зоспи не до́вольно рыхло́й добро́й земли, должно о́дному рабо́шнику издали приве́сши о́ной о́дну или двѣ́ ручныя шелѣ́жки, о́ною о́бсыпать пень по́добіемъ ке́глео́бразной кочки, въ 12 ве́ршковъ ве́щиною, а ве́низу на снѣ́лько шириною, ка́кова была яма, о́чень рыхло, и снѣ́лько лопато́ю поокругли́ть и у́гладить, а о́тнюдѣ́ ногою не ута́пшывать.

Е́сли всѣ́ сѣ́и по опы́тамъ по́лезны́ми найденны́е опы́ты и пріе́мы въ спѣ́шно соблю́дены бу́дутъ, мо́жно на́вѣрное о́жидать уда́чнаго рос́ту поса́женныхъ дере́въ; я мо́гу на дѣ́лѣ́ показа́ть, что́ изоста́ковымъ о́бразомъ поса́денны́хъ пень-

Ча́сть V. О́тдѣл. 2. Т ковѣ́

ковъ не пропадаетъ у меня больше одного или двухъ.

8. Сколько потребно садителю работниковъ въ мощь, когда онъ удачно садить желаетъ?

Когда ямы по вышесказанному за годъ или подъ осень предъ шѣмъ подѣланы budúшъ, потребно садишелю не больше шрехъ или чешырехъ помощниковъ, множайшее число произведетъ лишь замѣшательство. Садишелю довольно шолько оправить у дуба корни и вѣшви, опусишь дерево въ яму, всѣ корни расправишь, поддерживаешь дерево прямо, а когда водою, растворяющею мягкую землю, всѣ корни облѣплены и связаны будущъ, смопрѣшь того, чтобъ дерево стояло швердо; тогда ошходитъ онъ отъ сего дерева, беретъ другое, очищаетъ корни и вѣшви онаго, а работники между шѣмъ первопосаженное дерево обсыпаютъ землею, дѣлаютъ помянутую кочку, и подвозятъ въ шѣлежахъ доброй земли.

9. Сколько дубовъ могутъ четыре человека въ день посадить, когда деревья по выше сажени и пяти аршинъ ростомъ?

Есшлы ямы готовы, могутъ чешыре человекъ въ день выгодно и надежно посадить не больше 40 или по крайней мѣрѣ 50 деревъ, и послѣднее можетъ быть лишь въ такомъ случаѣ, когда древесный питомникъ отъ засаживаемаго мѣста не въ отдаленіи, ибо переносятъ деревья на рукахъ, или оныя должны быть ростомъ
мень-

меньше вышесказаннаго. Кипо хочетъ больше сего въ одинъ день пересадить, смѣло говорю, что пересадка его будетъ неудачна, и онъ въ будущіе годы съ сугубымъ трудомъ принужденъ будетъ на упалыя мѣста досаживать, умалчивая о своевольной пошрапѣ молодыхъ деревъ.

10. Какъ глубоко должно дубы сажать?

Поелику въ верхнемъ слоѣ всегда земля лучше, должны всѣ верхніе корни въ оной простираются; ибо оныя производящъ дереву множайшее и лучшее питаніе. Берешенный же или машочный корень служишь шолько ко укрѣпленію дерева въ его гнѣздѣ, и въ недоспашкѣ влаги приводитъ соки изъ глубины, а припомъ защищаетъ дерево отъ бурь.

11. Необходимо ли нужно вбивать при дубахъ колы?

Есѣли можно имѣть въ близости и не за дорогую цѣну дубовые колы изъ тридцати-лѣтнихъ молодыхъ деревъ, можно употребить оныя съ пользою; но совѣтую оныя оскабливать, и всѣ сучки съ оныхъ гладко срѣзать, колъ долженъ бытъ по крайней мѣрѣ пяти аршинъ, и всегда поставленъ съ западной стороны дерева, которое привязывается къ нему ивовыми прутиками, вѣрое и четверо сплешенными; чрезъ шо отвращается неминуемое поврежденіе дерева чрезъ шреніе.

12. Гдѣ нѣтъ таковыхъ колесъ, иѣмъ оному пособить?

Когда есть въ округѣ молодой березникъ, бѣлые буки или ясени, равные ростомъ пересаженнымъ дубамъ, не худо тадишь изъ оныхъ близъ шонкихъ и высокихъ дубковъ, кои сами собою вѣтрамъ и бурямъ противились не могутъ, по дереву, дабы оныя не токмо служили вмѣсто кола, но и понуждали бы дубки расти вверхъ, препятствуя онымъ простираться вѣтви въ стороны. Деревья сїи однако сажать къ дубамъ не прежде, какъ уже всѣ оныхъ верхніе корни числою землею будутъ засыпаны, тогда березу сажать сверхъ оныхъ, корни расправить, числою землею осыпать, и еще воды подливать для связи, а потомъ уже насыпать холмокъ, и оба дерева связать въ нѣсколькихъ мѣстахъ ивовыми прутьями. Гдѣ же таковыхъ молодыхъ березокъ и прочихъ достать не можно, въ такомъ случаѣ насыпаемый кеглеобразный холмокъ сослуживаетъ уже великую защиту молодому пересаженному дереву. Во 1) онъ удерживаетъ на долго влагу отъ подливанія воды въ поверхность земной; 2) защищаетъ отъ бурь иѣмъ, что чистая земля безпрестанно ко пню осѣдаетъ, хотябъ пень вѣтромъ и пораскачало, а чрезъ то не произойдетъ вреда отъ высыхания; и 3) сїя рыхлая насыпь привлекаетъ въ себя безпрестанно соленыя частицы

стицы изъ воздуху, кои сообщаетъ дере-
ву, а попомъ въ два или три года насыпъ
сполько осядетъ, что совсѣмъ съ поверъ-
хностію земли сравняется. Между тѣмъ
дерево сполько укрѣпитъ свои корни, что
въ соспоянтіи будетъ выдерживать бури.

13. Которое лучшее время къ сажению дубовъ?

Мѣсяцы, Февраль, Мартъ и Апрѣль всегда должно избиратьъ къ тому предпочтительнѣе осеннихъ мѣсяцовъ. Основанія, для чего весенняя пересадка преимуществуесть, состоятъ въ томъ, что осенью и до начала зимы, когда сажать переставать должно, вдругъ потомъ слѣдующіе морозы, а особливо сильныя, дерево съ землею вверхъ приподнимающъ, молодые нѣжныя корешки при томъ легко повредитъ могутъ, и при огущеніи соковъ не даютьъ онымъ времени оныя надлежащимъ образомъ припаянушь и всосать; напрошивъ же весною при утонченномъ или разжиженномъ восхожденіи соковъ, и въ эту пору влагою довольно наполненная земля дереву предлагаесть всякія пользы.

14. На пасьбищахъ и выгонахъ въ какомъ разстояніи сажать дубы между собою?

Въ этомъ многое зависишь отъ обстоятельству пошвы и благоизволенія каждаго. Я сажу оныя на 7 аршинъ между собою, и поступаю при томъ такъ: беру мѣряльную цѣпь безъ аршина 12 сажень длиною, оную размѣриваю правильные четвероугольники, и на концѣ каждаго се-

ми аршинъ выпыкаю въ землю палочки, а какъ шаковый чешвероугольникъ содержи въ себѣ 25 квадратныхъ, семіаршинниковъ, то и выпыкается на ономъ 25 палочекъ; ибо на 12 саженьхъ въ длину и поперегъ по 5 приходишь палочекъ. Протянувъ единожды сіи пять линей, споймишь мнѣ по онымъ только въ длину проспираешься, и на каждойъ семи аршинахъ выпыкаешь палочки, и тогда палочки представляишь собою со всѣхъ сторонъ дорожки, расположеніемъ труда не наводящія, но глаза увеселяющія; а по-неже для каждого дерева назначается квадратный семіаршинникъ, то въ шаковомъ пространствѣ можешь довольно для себя имѣть питанія. Можно также посадивъ 300 деревъ, тотчасъ вѣдать, что засажена оными Саксонская десятина земли, (ибо она содержимъ 300 квадратныхъ семіаршинныхъ рупъ). Подъ каждую палочкою копаются ямы показанной мѣры, проспираясь отъ оной во всѣ стороны равно, чтобы палочка оспалась въ средоточіи ямы, на которомъ должно сѣсть пню дерева; и такъ все произведено будетъ правильно, и деревья составятъ во всѣ стороны дорожки. Чрезъ это производство опровергается тогдѣ предразсудокъ, что будто бы дубовыя древа сажимыя не могутъ приносить иной пользы, какъ только доставляя мачиновой и спроевой лѣсы. По 13 или 20 годахъ вѣм-

вѣтви оныхъ между собою переплетаются и срастаются; а какъ тогда отъ на-
туры подчищаютъ онѣ себя сами, идучи
шѣмъ лучше въ ростъ и дославляютъ
самый лучший спроевой лѣсъ.

15. Когда березы, ясени и проч. близъ дубовъ по-
сажены, должны ли оныя навсегда оста-
ваться?

По десяти или пятнадцати годахъ отъ
пересадки дубъ, на способной пошвѣ сидящій,
столько уже укрѣпится въ своемъ пиѣ
и корняхъ, что можетъ выдерживать бу-
ри и давленіе снѣговъ; при томъ и ростъ
оныхъ столько увысится, что можетъ
обходиться безъ сихъ подпоръ. Можно то-
гда оныя деревья, достигшія уже доброй
слегки, вырубая, употреблять въ господ-
скіе отъ лѣсовъ доходы. Возраженіе, ко-
торое можетъ быть кто нибудь сдѣлаетъ,
что шакъ близко между собою сажаемые
дубы и березы могутъ другъ у друга
отнимать пипаніе, предостѣпствую я
шѣмъ, что дубъ по свойству своему из-
влекаетъ изъ земли совѣмъ иное пипа-
ніе, нежели береза и прочіе роды листвя-
ныхъ деревъ.

16. Не бесполезно ли, когда таковыя засаженные
иногда обширныя мѣста, обгоразживать вокругъ
жердями?

У котораго владѣльца есть шридцати-
лѣтніе чернолѣсные заказы, въ оныхъ всегда
бываетъ много ушѣсеннаго большими дре-
вами жердеваго лѣсу. Оный можетъ онѣ
Т 4 сь

съ выгодою въ густыхъ мѣстахъ вырубивъ, употребить на обгороду дубовыхъ планшажей; ибо по нуждѣ можно только овецъ въ оныхъ пасши, кои верховъ молодыхъ дубковъ достать не могутъ, но подростъ и онъ сѣменъ всходящїе дубки совсѣмъ испреблająтъ. Рогатого же скота и свиней въ шаковыхъ планшажахъ шerpтѣть не должно; ибо первый своимъ глодаіемъ и шреніемъ выкачиваетъ молодые деревья, а свиньи, роя землю, могутъ сѣсѣмъ оныя выворотишь. Въ заключеніе припомню я еще, что кто будетъ поступать въ точности по сему моему предписанію, получитъ очевидную пользу отъ пересадки дикихъ деревъ, и что всѣ извѣстные роды листвянаго лѣсу, какъ-то буки, осины, клены, вязы, и проч. шаковымъ образомъ сажаемые, окажутъ удачнѣйшїй ростъ.

Е. Пересадка дубовъ на Голландскій образецъ.

Пересаживаемое дерево по размѣру его величины сначала вершковъ на 9 или 12 вокругъ отъ пня нѣсколько обрубается, потомъ засыпками со всевозможною опорожностію подкапывается и совсѣми корнями вынимается. Сїи потомъ отъ всей земли и малой мочки, съ другими корнями никакого сообщенія не имѣющей, очищаются. Потомъ обрѣзать самые большіе корни, а особливо при выниманіи поврежденные, вообще снизу, или въ шѣхъ частяхъ, коими дерево о землю обопрется.

Боко-

Боковыя вѣтви столько опрѣзать, чѣмъ
осталось оныхъ въ руку длиною; но шап-
ку и верхъ опнудъ прогашь не должно.
Потомъ по различію земли, влажна ли или
суха оная, въ первомъ случаѣ по снятіи
верхняго слоя, въ послѣднемъ же случаѣ
по мѣрѣ гня въ выкопанную яму, около
аршина въ поперечникѣ, и вершковъ 12
глубиною сажать дерево, обсыпая землею,
оное покачивая безпрестанно, землю ушап-
тывая, и наконецъ, когда земли столько
насыпано будетъ, что дерево закрышо
оною будетъ по то мѣсто, какъ прежде
сидѣло въ землѣ, тогда укладъ дерномъ,
оборачивая оный справою внизъ, на немалое
разстояніе, а гдѣ между дернинами бу-
дутъ прорѣхи, засыпая мягкой землею;
все это убить крѣпко лопатами, и про-
должая укладываніе слоевъ дернинъ до
пѣхъ поръ, какъ около дерева произой-
детъ маленькая горка. Потомъ обгоражи-
вается шерновыми хворостинами, обравивъ
оняя вершинами внизъ. Кольевъ для сего
совѣмъ не надобно, ибо пень и безъ нихъ
сидитъ довольно швердо, и никогда ско-
пиною поврежденъ бытъ не можешъ, пока
будутъ около онаго шернины въ полтора
аршина вышиною.

При семъ имѣю я замѣтить, что Ко-
ролевскіе сажали въ Помедамъ, большею
частью изъ Герцогства Клевскаго призы-
ваемые, къ обрѣзыванію сажаемыхъ дубовъ
въ особливости избираютъ Форму пира-

миды. Дубы сіи бываютьъ большею частію во пиѢ въ руку толщины, а для кроны назначенныя нижнія вѣтви обрѣзаваются на четверть или поларшина, потомъ слѣдующія вѣтви по размѣру обрѣзающіяся отчасу короче, пока выйдетъ форма пирамиды. Видѣ эшотъ не шокмо для глазъ, а особливо въ аллеяхъ и около полевыхъ дорогъ очень пріятенъ, но и соразмѣренъ естественному оныхъ роспу, для того что дубы вѣтвей своихъ розласто въ стороны не простираютьъ, но больше вверхъ. Верхіи обрѣзаются не много и такъ, чтобъ перьвые побѣги шли прямо вверхъ. Очень же способна форма сія и для молодыхъ приземисныхъ дубковъ къ сопротивленію вѣтрамъ. Есѣли же была бы оная кустомъ или круга, то отчаси меньше бы сопротивлялась вѣтрамъ, частію же была бы больше обременяема дождемъ и снѣгомъ, а чрезъ то нагнувшись росла бы криво. Должно впрочемъ симъ садителямъ ошдать похвалу, что они посаженные свои дубки очень хорошо выращивають. Они берутъ оныя обыкновенно изъ лѣсовъ, въ копорыхъ естѣ молодая подрость. Пересадку производять большею частію осенью, къ чему ямы заранѣе еще весною, или подъ зиму прошлаго году дѣлають. Въ пересадкѣ поступаютьъ почти по вышеписанному Голландскому образцу, кромѣ того, что около пня оставляютьъ углубленіе, или кошлину, дабы снѣговая

и дождевая вода въ оной задерживалась, и шѣмъ избавляла труда въ поливаніи. Эпо шѣмъ нужнѣе, что земля въ нѣко-торыхъ мѣстахъ около Помсдама очень возвышенна, суха и поща, также и въ лѣсахъ шамъ видимы очень гористыя мѣ-ста, на кошорыхъ дождевая вода не задер-живается и землю почти совсѣмъ не сма-чиваетъ.

Ж. Иныя средства къ сажденію и размноженію дубовъ.

Средство Г. Фонъ Брокена, къ прѣуго-товленію земли на мѣстѣ, назначенномъ къ посѣву жолудей, описано выше. Онъ опредѣляетъ, чтобъ молодые дубки четы-рехъ лѣтъ изъ посѣвника пересаживать въ древесный питомникъ. Оному должно быть вшестисро пространнѣе перьваго. Назначенное къ тому мѣсто должно быть прѣуготовлено, такъ какъ и подъ сѣвъ жо-лудей, а именно: молодыя деревца въ ров-ки въ аршинъ съ четвертью шириною, и во столькожъ глубиною, рядами. Веретен-наго корня обрѣзываютъ у нихъ на три пальца ширины, а есѣли привести въ размѣрное содержаніе къ прочимъ мѣлкимъ корнямъ, отрѣзываютъ онаго вершковъ на шесть. Рачительное вычищаніе травъ должно до шѣхъ поръ продолжать, пока дубы столько укрѣпляшяся, что сами око-ло себя травы испребятъ. Въ перьвые два года можетъ способствовать въ эпомъ сажденіе картофелей, но послѣ полоніе ну-

нужно. Весною по пересадкѣ дубки срѣзываются вполоть къ землѣ, произходящіе пошомъ побѣги оспаваются до впораго опроспанія, тогда обрѣзываются и лишѣ лучшіе изъ нихъ оспаваются. Таковымъ образомъ будущѣ дубки побуждены къ чрезвычайному роспу, и чрезъ 14 лѣтъ будущѣ уже около вершка въ опрубѣ и довольно способны къ пересадкѣ, каковая толщина у дубовъ, предспаваенныхъ попеченію напуры, или дикороспущихъ, едва ли въ 30 лѣтъ бываетъ. Пересадку изъ пришомника на опкрытое мѣсто паковымъ образомъ воспитанныхъ дубовъ должно производить на чешырнацатомъ году ихъ возраста. За чешыре года до пересадки должно оные мало помалу выроспипть до сажени и слишкомъ вышиною, это произойдетъ въ первыѣ три года, а чешвертый годъ оспаваются въ покоѣ для заживленія язвинъ, опъ обрѣзыванія произшедшихъ. Пересаживаать должно въ достаточно обширныя ямы, и удерживая первое положеніе деревъ на полуденную сторону, а пришомъ осенью, выкопавъ ямы еще съ весны. Должно корни оныхъ вынимать съ землею, и разсаживаать дерево отъ дерева не далѣе чешырехъ аршинъ или пяти между собою разспоянтіемъ, обрѣзывая пришомъ безъ пощады шапку оныхъ.

Въ разсужденіи сего неоспаваеннаго безъ разспопренія способу Г. фонъ Брокена, согласующагося во многомъ съ обыкновенно-

кн
ли
ко
гл
ше
пр
ли
уд
Ш
ст
на
З
ки
на
ро
де
ло
по
ви
на
щ
бо
въ
ну
въ
м
е
н
са
са
и

кновеннымъ садоводствомъ, долженъ я
лишь по напомнишь, что выниманіе дуб-
ковъ изъ питомника съ землею конечно
главнѣйше скорому росту оныхъ поспѣ-
шествуетъ, еслили только оное всюду
произвести удобно; ибо способно оное
лишь тамъ, гдѣ засаживаемое мѣсто не
удалено отъ древеснаго питомника.

По напечатанному въ 1758 году въ
Швейцаріи описанію способнѣйшаго сред-
ства къ сажденію дубовъ, коего переводъ
находится въ Schrebers neuer Sammlung, V
Theil S. 140, можно дубовые планшажи лег-
кимъ испытаннымъ способомъ заводить
на мѣстахъ, густо можжевельникомъ по-
росшимъ, а именно: бросить въ каж-
дый кустъ жолудь, подкопавъ оный па-
лочкою къ самому можжевеловому пню, и
покрывъ оный мохомъ или каломъ, оста-
вить лежать. Жолудь пускаетъ корни и
начинаетъ расти. Можжевельникъ защи-
щаетъ оный отъ снѣгу и скопскихъ зу-
бовъ, почему безъ дальняго присмотра
вырастаетъ дубокъ въ довольноую выши-
ну, и съ году на годъ укрѣпляется какъ
въ корняхъ, такъ и шолщинѣ, отъ чего
можжевеловый кустъ, соснавалявшій прежде
его защиту, уступаетъ дубу мѣсто и
не рѣдко изсыхаетъ.

Въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ удобства за-
саживаемыя мѣста обгораживать, можно
сажать жолуди между шерновыхъ кустовъ,
и тутъ дубки выращивать. Садитель

Урихъ

Улрихъ Кенлеинъ, извѣщаетъ въ № 42
 Лейбциг. Интелл. Бланш. 1766 года, что
 онъ въ этомъ намѣреніи заказалъ сдѣлать
 Герцбергскому слѣсарю добу, орудіе къ са-
 жденію жолудей, аршина въ два длиною,
 съ одного конца лопаточкою, а съ друга-
 го подобіемъ ложки. Выше уже мимо-
 ходомъ сказано, что молодые дубки между
 шерновникомъ онъ скопины имѣютъ доб-
 рую защиту и растутъ хорошо. Не рѣд-
 ко случается пробѣжать обширные окру-
 ги, на примѣръ, Саксонскій Флемингъ, гдѣ
 не увидишь иныхъ дубовъ запусковъ, какъ
 только между шерновникомъ. Лишь дол-
 жно наблюдать, чтобы молодыхъ проди-
 рающихся дубковъ не оставлять безъ при-
 смотру, но въ воспрепятствованіе, дабы
 не росли криво, вбивая близъ оныхъ
 колъ и къ оному привязывать. Должно
 же оныя и подчищать, обрѣзывая въ бока
 идущія вѣтви, чтобы пень вышелъ гладкій
 и добрая шапка вверху, и не росли бы
 оныя кустомъ, но современнымъ составили
 хорошій строевой лѣсъ. Въ ольшнякахъ,
 какъ и о этомъ было уже упомянуто, мо-
 жно шаковымъ же поступать образомъ,
 для того что на холмахъ, около пня ольхъ
 произходящихъ, дубки растутъ хорошо,
 и между опростающихъ онъ корня жер-
 динъ онъ скотовъ находятъ защиту. Ко-
 гда сїи жерди въ свое время будутъ выру-
 блены, оспаются дубки одни и растутъ
 свободно. Лѣщинникъ, содержимый дрова-
 нымъ

нымъ лѣсомъ, можетъ равномѣрно слу-
жишь къ выроцанію молодыхъ дубковъ.

Вышепомянутый лѣсовѣдникъ Крене въ
№ 33 Лейбц. Иншелл. Блаш. 1774 года на-
учалъ, какъ *отводками дубовъ* вырощать
добрый строевой дубнякъ. Избираютъ
въ этомъ намѣреніи молодые дубки, со-
держащіе въ поперечникѣ отъ двухъ до
трехъ и чешырехъ вершковъ. Оныя спи-
ливаютъ пилою вплошь къ землѣ, и чшобъ
пень не засохъ отъ солнца и воздуху, при-
крываютъ оный нѣсколько землею, и по-
шли бы отъ корней его молодые побѣги.
Во второй годъ вскопашъ вокругъ пня
землю на 13 аршинъ въ поперечникѣ, дабы
учинилась оная рыхла, кою въ случаѣ ну-
жды можно возвысить на четверть арши-
на насыпаніемъ другой земли. Когда моло-
дые отростки будутъ двухъ лѣтъ, и ар-
шина въ два или три вышиною, лучшіе изъ
оныхъ весною, когда лисъ совсѣмъ раз-
вернется, сколько возможно нагнуть къ
землѣ, острымъ ножемъ, подобно гвоз-
дичнымъ отводкамъ, надрѣзать, и вкопавъ
въ землю на два или на три вершка прикрѣ-
пить крючкомъ, привязавъ при томъ ко
вбитому шолшому колушку; послѣ чего
отъ оныхъ еще въ первый годъ близъ над-
рѣза выходятъ прекраснѣйшіе корни, а
надрѣзъ года въ два такъ заплываетъ,
что молодые дубки здорово и безъ всяка-
го вреда роснутъ. Во второй годъ съ
отросшими побѣгами поступать тако-
вымъ

вымъ же образомъ, пока всѣ опшведены будутъ. Поелику онымъ, какъ отъ мапочнаго пня, такъ и молодыхъ корней, сугубый сокъ и пишаніе приводится; шо опводки шаковые въ три года вырастающъ до невѣроятной вышины и шолщины, такъ что можно оныя въ четвертый и пятый годъ отрѣзывая, пересаживать на непремѣнное ихъ мѣсто. Машочный пенъ опускаемъ попомъ опять новые побѣги, а чрезъ это приводится въ состояніе Хозяинъ отъ нѣсколькихъ сотъ машочныхъ пней, въ древесномъ пишомникѣ заведенныхъ, съ небольшимъ трудомъ въ короткое время столько высадковъ получивъ, что оными довольно обширную дуброву засадить можно. Пересадка сихъ молодыхъ дубковъ производится по описанному подъ буквою Д. Но 10, и кпо не хочемъ или не можемъ вбивать близъ оныхъ коловъ, можетъ по сказанному тамъ же въ Но 12 садить съ ними молодыя березки, бѣлой букъ, ольхи и иные удобно получаемые роды деревъ, кои были бы съ дубками равной вышины и шолщины, и пни обоихъ деревъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ связать ивовыми прутиками. Сіи близъ дубовъ посаженные другія древа можно тогда, какъ ихъ сосѣдъ достигнетъ вышины 20 или 30 аршинъ, срубая употреблять куда угодно, дабы дубъ; неимѣющій уже опасности, началъ одинъ получать пишаніе изъ земли. Таковымъ образомъ

Г.

Г. Крене размножалъ отводками и другіе полезные роды лиственныхъ деревьевъ, какъ-то сахарный кленъ и липнякъ, и получалъ отъ оныхъ прекраснѣйшія высадки. Но средство это отъ Г. фонъ Брокена въ его *Forstwissenschaft IV. Thl. Leipz. 1775. 8 St.* 601, строго было разсматриваемо. Самъ я средству сего надъ дубами еще не испытывалъ, но надъ липами и ясенями неоднократно имѣлъ случай видѣть чрезмѣрный успѣхъ отводковъ по Креневу образцу, какъ роснущихъ по пересадкѣ, такъ и въ питомникѣ.

Въ 78 St. der Hannov. gelehr. Anz. v. J. 1752, описывается Г. Шельвортъ вождіе дубовъ на мокrediнахъ, которое замѣтилъ онъ въ Голландіи: 1) болото раздѣляется на отдѣлы, отъ 24 до 30 фузовъ шириною, и между каждымъ отдѣломъ прокапывается ровъ, около сажени шириною и отъ аршина до полушора глубиною, по мѣрѣ того, много или мало воды находится. Земля изъ сихъ рововъ выкидывается на отдѣлы, чѣмъ оныя возвысится и отъ воды освободится. 2) Тогда берутъ дубовыхъ черенковъ, кои срѣзываютъ съ такъ называемыхъ водяныхъ правяныхъ дубовъ, въ аршинъ съ четвертью длиною и въ большой ручной палецъ толщиною, сгибающъ оныя нѣсколько дугою, и эвою дугою впискиваютъ на прѣуготовленныхъ отдѣлахъ въ землю, такъ чѣмъ обоихъ концовъ верш-

Часть V. Отдѣл. 2. У ка

ка по два высшавилось наружу. На срединѣ черенка, кошорая не очень глубоко въ землѣ лежишѣ, накладывающѣ дернину; тогда черенокъ оппускаешѣ корни въ землю и получаютъ отѣ онаго два дерева.

3) Сіи деревца чрезѣ каждые три года почи по самую землю срѣзываютѣ, и въ продолженіи времени (ибо шаковымѣ дубнякомѣ можно лѣшѣ 50 и больше пользоваться безѣ всякой подсадки) очень глубоко укореняются. Таковыя дубняки очень способны для мѣлкой дичи въ звѣринцы; ибо не шокмо зайцы, курошакки и дрозды находяшѣ въ оныхѣ убѣжище и пропитаніе, но держатѣся въ нихѣ бекасы и утки, изѣ коихѣ послѣднія и дѣшей шумѣ выводятѣ. Въ каналы можно насажать карасей и карповѣ, и пользоваться рыбою.

3. Содержаніе и присмотрѣ молодыхѣ дубковѣ.

Кому нужно ускореніе росту молодыхѣ дубковѣ, не долженѣ оныхѣ предоспалять самимѣ себѣ, но употреблять за оными всевозможный присмотрѣ.

1) Испребленіе гусеницѣ и хрущей занимаетѣ первое мѣсто, и каждому любителю древесѣ по садоводственной наукѣ не безѣизвѣстно, сколько росшѣ молодыхѣ деревѣ отѣ пожиранія помянутыхѣ насѣкомыхѣ задерживается, даже что въ сухменныя лѣна и на сухой пошвѣ оныя засыхатѣ могутѣ. Способѣ къ освобожденію молодыхѣ дубковѣ отѣ гусеницѣ и хрущей описанѣ прежде.

2) Когда первонаступающее по пересадкѣ лѣто очень сухо, а мѣсто само по себѣ невлажное, новопосаженные дубки вообще будутъ очень невеселы, даже многие изъ нихъ выпадутъ. Въ такомъ случаѣ одно только спасеніе въ поливаніи водою, которую въ бочкахъ привозишь должно, естли только количество деревъ и способность мѣста позволятъ. По крайней мѣрѣ тѣ деревья должно замѣшину къ поливанію, на которыхъ предъ другими листь вялѣе, каковымъ поливаніе необходимо. А чтобъ влага не такъ скоро опъ корней уходила, можно намѣшину хворосну или камней, подъ которыми корни въ свѣжести содержатся и меньше требуютъ поливанія. Но поливаніемъ въ случаѣ нужды дубамъ не можно сдѣлать помощи, когда земля около пней ихъ насыпана холмкомъ, въ разсужденіи сего на сухой пошвъ нужно, около пересаженныхъ молодыхъ дубковъ, въ нѣкоторомъ отстояніи отъ пня, обкладывать изъ земли завалъ, чтобъ чрезъ то около пня сдѣлалась ямка, каковую по прежде писанному Понсдамскіе древесадители дѣлаютъ около своихъ дубковъ.

3) Должно того смотрѣть, чтобъ молодые дубки росли вверхъ. Естли кроме шапки будутъ изъ пня выходить въшви въ стороны, или отъ корня побѣги, что обыкновенно случается весною и около Иванова дни; должно оныя отсрѣмъ но-

жемъ снизу вверхъ опрѣзъ производя, оп-
 нять прочь, дабы оныя опчаси дере-
 ва не безобразили, часпью же не опнимали
 бы и нужнаго соку. Когда сбръзываніе эпо
 производитъ зимою, то боковые оппры-
 ски будупъ вновь появляться съ Мая мѣ-
 сяца до Августа, въ каковое время дубы
 ежегодно сильнѣйшіе побѣги производяшъ.
 Если же обръзываніе произвеси около
 Троицына дни, оппрыски уже не появля-
 ся. Надлежитъ, чѣмъ пень дубовый опъ
 пяти до шести аршинъ снизу не имѣлъ на
 себѣ вѣтвей. Оставляемые же на ономъ
 вѣтви должны всегда состоять одна подъ
 другою, а не наравнѣ рядомъ и не близко
 одна опъ другой, дабы не произошло опъ
 того суковъ и безобразныхъ кривизнъ.
 Чѣмъ язвы, опъ обръзанія происходящія,
 лучше заживали, замазываю оныя древе-
 сною замазкою, т. е. глиною, съ коровь-
 имъ каломъ смѣшенною.

4) Г. Шреберъ повѣснваетъ, въ X То-
 мѣ своихъ Meien Cammeral Schr. стран. 169,
 о поступкѣ одного ГанOVERскаго лѣсовщи-
 ка, на которъ онъ столько надѣялся,
 что всѣ его пересаженные молодые дубки
 очень хорошо примушся. Онъ бралъ чи-
 стый коровій калъ, такъ какъ лежалъ
 оный на пригонахъ, и котораго на пол-
 дневищахъ множество бываетъ, гдѣ оный
 опъ пасуховъ складывается въ кучу,
 перемѣшивалъ оный со смоченною глиною,
 и эшопъ кишъ (такъ онъ называлъ его)
 бро-

бросалъ посверхъ ямы во все пространство, сколько захватывали корни садимаго дубка. Дожди эшой смѣси не размывають. Корни подъ оною удерживають нужную влагу, а опъ того у него пересаженные дубки принимались и росли удачно. Во многихъ мѣстахъ можетъ быть эпо способно, собирать помянутый каѣ, который для сухой почвы очень полезенъ.

5) Молодые дубки обростанію мохомъ почти еще больше подвержены, нежели иныя древа. Если дать оному умножиться, будетъ то очень противно ускоренію роста деревъ, а именно, какъ скоро захватитъ оный вѣтви, ибо нароспаніе моху начинается снизу на пнѣ, и простирается вверхъ опчасу выше до вѣтвей и по онымъ. Почему должно испреблять оный сначала, и молодые дубки во время влажной или дождливой погоды, обтирать спарыми суконками по всему пню опъ корня до шапки. Можно обтираніе дубковъ производить и въ сухое время кускомъ войлока, а чрезъ то выдираются не токмо шонкіе корни моху, но опверзаются и воздушныя скважины съ соковыми трубочками въ коркѣ, и пріемлютъ въ себя тѣмъ лучше благотворное дѣйствіе солнечной теплоты и дождевой влаги. Сколько мало должно терпѣть на дубовыхъ пняхъ моху, сполькожъ мало допускаетъ обвивающагося около оныхъ плюща правы, копорую надлежитъ совсѣмъ искоренять; пошому что

оная, подобно моху, много питаѣя извлекаетъ изъ древесной корки. Кому угодно ускорить располщеніе пня, служишь къ сему сказанное въ третней главѣ сея Части для плодовиныхъ древесъ, разрѣзываніе коры вдоль, но не глубокое, и слѣдственно не до бѣлка древеснаго просширающееся.

б) Желаящему между посаженными дубками завести подсѣдь, ш. е. мѣлкой лѣсѣ, должно ожидать произведеніемъ того до тѣхъ поръ, пока можно будетъ надѣяться, что это дубкамъ вреда не приключитъ, и оныя довольно уже повзроснутъ. Ибо, если бы сказать, что это заведеніе начинать тогда, какъ дубки уже сидятъ лѣтъ по шести и осьми на мѣстахъ своихъ, не можетъ то служишь правиломъ для всѣхъ мѣстоположеній; для того что, когда дубки въ оныя годы имѣли росъ очень малый, то отъ скороросшаго дровянаго лѣсу будутъ охвачены и заглушены, какъ-то на примѣръ, легко можетъ случиться отъ скороросшихъ осинъ, если бы пошва земли будетъ для нихъ способна. Имѣетъ же навичный глазъ къ опредѣленію насоящаго времени къ тому порастанію дубовъ, можно приступать неукоснительно къ заведенію подсѣда, который въ безлѣсномъ мѣстѣ вскорѣ принесетъ пользу. Осокорьми, коихъ нужно только въшочками напыкать въ землю, можно скорѣе достигнуть на-
мѣ-

мѣренія, попому что опчаспи сажденіе эшо можно скорѣе совершипъ, частью же и сажденіе оныхъ производишь прямыми чершами, когда молодые дубки сажены по прямымъ же линіямъ, а корни осокорей ни очень распространяются, ни глубоко въ землю идушъ, и такъ дубамъ укрѣплять-ся оныя не мѣшають, да и скотамъ, естли оныя впредь сюда вгоняемы будущъ на пашву, доставяшъ больше шравы, нежели когда бы подсѣдъ засаженъ былъ широколистными древами: каковы липы, лѣщинникъ, осины и проч. Когда же намѣреніе не опносптся до шравы и пашвы, могутъ способны къ сему бышь большая часпъ лисвьяныхъ деревъ, и лишь должно наблюдать того, чтобъ современъ не обрашились оныя во вредъ дубамъ, почему должно оныя чрезъ каждыя 12 лѣтъ, или пока оныя не переросли еще дубовъ, вырубашъ, дабы послѣднія лучше могли пользоваться воздухомъ, дождемъ, солнечною теплотою и росою, и капли, долженспвующія спадашъ на ихъ корни, не были бы подхватываемы роснущихъ подъ ними деревъ вершинами.

7) У кого находяшся дубы опмѣнно высокіе и толстые, безпорядочно роснущіе, и желаемо опняштемъ толспыхъ боковыхъ вѣтвей привеспи оныя въ желаемую форму, опасно оныя срубашъ вплоть ко пню; попому что въ оныхъ соковыя шрубки уже просторны, и безпреспанное

притеченіе соку будетъ велико, почему
будетъ оный истекать въ произведенную
язвину бесполезно, или близъ язвы произ-
ведетъ новые отпрыски, или доведетъ
дерево въ которомъ нибудь мѣстѣ тре-
снуть, либо произойдетъ запоръ и сгу-
щеніе соку. Помогаютъ сему нѣкоторые
шѣмъ, что язвину замазываютъ, но шѣмъ
приключаютъ, что сокъ у замазаннаго
мѣста множественно садится, приводитъ
оное къ загнивію, или срубаютъ без-
полезную вѣтвь зимою, и по крайней мѣрѣ
вершкахъ въ семи отъ пня. Но въ слѣ-
дующія весну и лѣто близъ раны произ-
ходятъ новые побѣги, съ которыми непре-
станны должно будетъ имѣть дѣло, дабы
мало помалу хотя не всѣхъ, по крайней
мѣрѣ большей части оныхъ свободишься.
Для сего знажки совѣшуютъ, чтобъ по-
бочныя вѣтви, отъ коихъ дерево свобо-
дишь должно, медленно приводитъ въ без-
силіе, и по долгомъ времени заморить.
Въ этомъ намѣреніи прорѣзываютъ они
вплоть ко пню кору на вѣтвѣ вокругъ
до самаго дерева. На вѣтвяхъ, толщиною
только въ указательный палецъ взрослого
человѣка, отъ сего круговаго разрѣза от-
ступивъ около вершка, производятъ еще
такой же разрѣзъ. Потомъ подлупля-
ютъ кожу между обоими разрѣзами вдоль
вѣтви, и малымъ подавленіемъ большаго
пальца спалкиваютъ долой; къ сему ве-
сеннее время способнѣйшее. Когда вѣтвь
бу-

будетъ въ бичевѣще толщиною, снимаютъ съ оной корки побольше вышеписаннаго. Еслии толщина ея будетъ въ приспупокъ лѣсницы, должно снятъ съ оной кожи на два вершка. Обыкновенно послѣ сего замираетъ безполезная вѣтвь въ началѣ другого году. Когда она засохнетъ, обрубаютъ совсѣмъ прочь. Показанное слученіе кожи производить то, что пришекающій сокъ лучше раздѣляется. Часъ онаго продолжаетъ нѣсколько времени пробираться внутренностию дерева на облупленномъ мѣстѣ; нѣсколько онаго всходитъ въ ближнія вышнія вѣтви, а оспапокъ производить кольцо, нарощая кожу у начала облупленнаго мѣста. Можно же выше и ниже сего мѣста разрѣзать ножомъ кожу на три или четыре большихъ раздѣленія, дабы часть соку лучше служила къ наружному укрѣпленію пня. Еслии подлуплять должно нѣсколько вѣтвей, надобно начинать съ самой толстой, а тонкія оставлять еще года на два въ покоѣ, дабы оныя пришекающій сокъ въ себя вбирали. Въ разсужденіи сихъ обстоятельствъ должно весьма беречь дубы отъ обрубанія оныхъ лѣсовыми ворами, и не должно позволять тѣмъ, коимъ позволено подбирать въ лѣсахъ валежники, чшобъ обрубаи оныя вѣтви съ дубовъ.

8) Видимы въ разныхъ мѣстахъ дубы, кои содержатъ въ обрѣзываніи. Выше показано уже, какъ оное производить дол-

жно, а именно, время отъ времени обѣ-
 кающа вѣшви въ довольномъ отъ пня
 разстояніи; ибо впрочемъ, какъ уже за-
 мѣчено выше, дерево легко погибнуть мо-
 жетъ, естли вѣшви будущъ обѣкаемы
 вплошь ко пню. Въ этомъ намѣреніи дол-
 жно первое обѣканіе не прежде начинатъ,
 какъ дерево вырастетъ до таковой тол-
 щины, что вѣшви онаго будущъ по край-
 ней мѣрѣ въ руку толщиною. Даже еще
 лучше, когда вѣшви будущъ годны на оси,
 ободы и проч. однако въ таковыхъ вѣш-
 вяхъ мало бываетъ ядра или спержня, и
 состоитъ дерево оныхъ почти изъ одного
 только бѣлка. Оный можетъ доведенъ
 бытъ въ швердосъ, ядру уподобляющую-
 ся, когда съ вѣшви по вышесказанному
 кожу за годъ прежде подлупитъ. Вѣшви,
 когда дерево достигнетъ не малой тол-
 щины, на аршинъ или больше опспувивъ
 отъ пня, спиливаются, послѣ чего остав-
 шійся окомелокъ весною новые побѣги оп-
 пускаетъ. Нижнія вѣшви опнимаются, да-
 лѣе опспувивъ отъ пня, слѣдующія же
 за ними на столько, чтобъ къ верху
 проспираясь опчасу, окомелки оставляемы
 были короче, и предспавило бы сіе пира-
 миду, да и окомелки служили бы вмѣсто
 приспупковъ къ взлезанію на верхъ дере-
 ва для опсправленія работы. Однакожъ по-
 лезнѣе для таковыхъ обрѣзываемыхъ ду-
 бовъ, когда вѣшви съ нихъ опнимаютъ не
 въ одинъ годъ, но во многіе мало помалу.

ВѢ

Въ послѣдствіѣ молодые отъ оспашковъ спиленныхъ вѣшвей произходящіе побѣги вырѣзываютъ таковымъ образомъ, чтобъ осматывая изъ нихъ только прямо вверхъ идущіе для случающихся подѣлокъ. Между тѣмъ и кривыя толстыя вѣшви по скобленіи очень годны бывающъ для изгородь; ибо никакое дерево въ землѣ не можетъ быть такъ прочно, какъ дубовое. Скобленная корка съ молодыхъ суковъ можетъ быть продаваема кожевникамъ. Самыя же мѣлкія вѣшочки можно связывать въ пучки, и употреблять въ обществѣ другихъ легкаго лѣсу дровъ къ топлению печей, по засушеніи. Таковой дубовой хворостъ можетъ многіе годы безъ вреда лежать въ запасѣ; ибо нагрѣвашельную силу несравненно долѣе въ себѣ удерживаетъ, нежели мягкій лѣсъ.

9) Не рѣдко вопрошающъ, можно ли вырощать дубовы къ единственному употребленію на дрова? Нѣкоторые подумавъ, что во основаніи поступокъ таковой нехозяйственъ, чтобъ употреблять къ тому дубы; ибо можно занять мѣсто для дровянаго лѣсу ольховникомъ, березникомъ и тому подоб. каковой лѣсъ несравненно скорѣе вырастаетъ дубоваго, слѣдственно выгоды въ этомъ намѣреніи. Основаніе эго совершенно значило бы, еслибъ доказано было, что скорѣе вырастающей листовяный лѣсъ въ топлении можно было считать наравнѣ съ дубовымъ.

вымъ. Содержаніе дубоваго лѣсу къ березовому и ольховому въ шопленіи можно полагать, какъ 11 къ 17, ибо жаръ онаго долѣе держится, нежели опѣ дровъ другаго лѣсу. Дубовый лѣсѣ въ своемъ содержаніи еще болѣе производитъ, нежели всѣ мягкія дрова чернаго и лиспвиного лѣсу, когда будетъ смѣшанъ съ оными въ шопленіи по равнымъ частямъ, и тѣмъ дубовыя дрова приведены въ яснѣйшій пламень, нежели какъ горятъ оныя одни; какъ-то подтверждають опыты надъ дубовымъ хворостомъ. Осталось теперь исчислить ростъ дубоваго лѣсу противу инаго. Справедливо то, что прочіе роды древесъ въ первые годы дубовый лѣсѣ ростомъ упреждаютъ; но дубовый лѣсѣ по вѣсѣ срубленіи отроспаніемъ ни мало не уступитъ онымъ: чѣмъ больше укрѣпляется и углубляется его корни, тѣмъ сильнѣе оный отроспаетъ. И послѣ сего вѣсѣ отроспанія дубовый лѣсѣ преимуществуетъ предъ всѣми прочими родами древесъ. Ибо, кромѣ помянутаго множайшаго пылу опѣ дубовыхъ дровъ, отспаетъ оный даже въ чепырехъ и пятилѣпнемъ дубовомъ хворостѣ, напротивъ ольховыя дрова теряютъ въ шрѣй годъ, хотя бы состояли въ большихъ плахахъ, больше половины этой нагрѣвательной силы, а корка и хворостъ оныхъ лишаются сего еще во второй годъ, такъ что должно считать ихъ наравнѣ съ соломою. Тако-
воекъ

воежъ содержаніе и къ прочимъ родамъ лѣсу въ соразмѣрности. Далѣе ошъ дубоваго дровянаго заказу ша выгода, что жерди онаго доспавляющъ по вышесказанному прочный лѣсѣ для городьбы и подѣлокъ. Наконецъ съ тонкихъ дубковъ можно обдирашъ кожу и продавашъ на кожевенные заводы, для того что сѣ кора по недостатку въ лѣсахъ со дня на день спановится дороже.

Какихъ лѣшъ дубнякъ долженъ бытъ ко употребленію въ дрова? ибо извѣстно, что только молодые, а не старые дубы по срубкѣ отроспашутъ. Возрасту сего въ точности показатъ не можно, для того что по обстоятельствомъ присмотру, также и пошвы, на которой растутъ, должно производить это заключеніе. Г. Крене спиливалъ свои молодые дубки для дѣланія ошводковъ, когда были оныя толщиною двухъ, трехъ и чешырехъ вершковъ въ прорѣзѣ, толще же сего и нѣшъ нужды вырощашъ дубовый лѣсѣ для дровъ. На влажной пошвѣ, какъ-то видѣлъ я въ разныхъ мѣстахъ въ молодыхъ дубкахъ, могутъ оныя гораздо прежде вырасти толще. Еслили же мѣсто будетъ возвышенное или сухое, должно дубки срубашъ меньше толстые, чтобы отроспаніе оныхъ вѣрнѣе и скорѣе произошло. Не меньше того очень полезно бытъ можешъ на пошвѣ сего состоянія, молодые дубки срубашъ вплошь по самую землю, и оспавшійся пенъ

пень всегда накрывашь дерниною, дабы пень былъ подъ оною свѣжъ и не былъ засушенъ отъ солнца и вѣтровъ. Если пошва будетъ довольно влажна, можно опрыскивающіе побѣги отъ корней по *Креновой* методѣ, если дубки роснутъ рѣдко, валяшъ для отводковъ къ наполненію прогалинъ, подобно какъ извѣстнымъ образомъ въ виноградникахъ пущыя мѣста наполняющъ отводками. Само по себѣ разумѣется, что дровяного лѣсу не можно вырастить на шѣхъ мѣстахъ, на копорыхъ пасется скотина, потому что она верхи молодыхъ побѣговъ скусываетъ и ошроспанію оныхъ препятствуетъ. На пасьбищахъ можно вырощать только голенастые дубы, къ чему наставленіе сообщено уже прежде. Когда же случится, что нечаянно зайдетъ скотина къ молодой дубовой запускъ, и молодые ошроспки покусаетъ, что можешь и отъ дикихъ звѣрей произойти, начнутъ оныя пускашъ ошроспки внизу и съ боковъ, и учиняшся кустарникомъ, а не голенастымъ дубнякомъ. Тавовую негодную подростъ должно весною срубашъ влошь къ землѣ и шѣмъ побуждать къ опрыску новыхъ побѣговъ. Таковое поврежденіе нѣжнымъ побѣгамъ можетъ случиться и отъ позднихъ весеннихъ морозовъ, и въ эшомъ случаѣ должно ихъ срубашъ влошь къ землѣ. Когда же въ послѣдствѣ побѣговъ отъ корня выбѣжитъ съ излишествомъ, мож-

но

но слабые и негодные изъ оныхъ срубить, а тѣмъ доставивъ проспоръ высокимъ и лучшимъ опроскамъ, а особливо естли между дровяного лѣсу намѣрено выросити нѣсколько строевыхъ дубовъ. Сказанное же, что на сухомъ мѣстѣ срубленные пеньки должно накрывашь дерницами, можно наблюдать и на лучшей пошвѣ при срубаніи молодыхъ дубковъ, чѣмъ оныя срубашь или спиливашь сколько можно ближе къ землѣ, но вкось опрубъ производя, чѣмъ не произошло дуплеватого пня, въ которомъ къ великому вреду молодыхъ опросковъ дождевая вода задерживається и росту оныхъ препяпсшвовать можетъ. Естли таковыхъ опросковъ выдеиъ много, и опрубокъ сараго пня не совсѣмъ кроютъ, нужно будетъ оный современемъ засыпашь и совсѣмъ закрыть землею. Обыкновенно тѣ побѣги предъ прочими опростають скорѣе, кои съ веретеннымъ корнемъ ближайшую связь имѣють, такъ что современемъ занимають все мѣсто срубленаго мапочнаго пня. За 10 лѣтъ предъ симъ, приказалъ я для опыту срубить молодой лѣпниій дубъ, имѣвшій безъ мала шестъ вершковъ поперечника въ толщинѣ, и споявшій на влажномъ черноземѣ близъ рва, сводившаго дождевую воду со двора на лугъ. Изъ оппрыскнувшихъ отъ него побѣговъ былъ тотъ сильнѣе, которой вышелъ очень близко мапочнаго пня и такъ плотно къ оному приросъ,

росѣ, что сплюсился. Я оставилъ оный росши, и онѣ началъ мало помалу мапочный пенъ закрывать, шакъ что нынѣ оную закрылъ и вмѣстѣ съ оною сросся. Поелику у сего дубка не оставлено было боковыхъ побѣговъ, а всѣ оные были срѣзаны, что не можно сказать, каковъ быстрый ростъ онѣ совершилъ, не взирая на то, что близко онаго вокругъ стояли другія деревья, и незнающіе могли бы подумать, что оныя опниваютъ у него питаніе. Это напротивъ составляетъ доказательство, что дубовое дерево въ разсужденіи своихъ глубоко въ землю идущихъ корней очень можетъ сносить близкое свое сосѣдство съ другими древами, и на доброй пошвѣ съ хорошимъ присмотромъ сверхъ всякаго ожиданія очень скоро росши.

Что воспитываютъ кустарники дубовые, которые очень прочны и красивы бываютъ, когда заведены будутъ на доброй пошвѣ, и съ самаго начала будутъ посредствомъ обрѣзыванія содержаны въ порядкѣ, о томъ увѣдомляетъ Г. Крюницъ въ своей Энциклопедіи и говоритъ: что находишься нѣсколько шаковыхъ въ Маркѣ Брандбургскомъ, кои сажены болѣе 150 лѣтъ и поднесъ еще поддерживающся. Таковыя бываютъ частью для глазъ, частью же для различныхъ пользъ. Молодые листы имѣютъ очень пріятную зелень во все лѣто, которая многимъ шакъ много нравится,

вишся, что они единственно для того въ дубовые лѣса ѣздяшъ прогуливаться, къ насыщенію оною глазъ своихъ весною; и оная тѣмъ болѣе опливаетъ, когда въ близости находяшся другія дерева. Много еств и шаковыхъ, кои услаждаются запахомъ дубоваго лиспа, которой, особливо въ упреніе часы, находяшъ очень укрѣпляющимъ сердце; и въ чемъ ни одно изъ здѣшнихъ нашихъ деревъ оный не превосходитъ, кромѣ березъ. Къ таковому наслажденію лиспомъ всего способнѣе дубовые кустарники, когда по онымъ прохаживашся. Очень же способны дубовые кустарники для окруженія какого нибудь мѣста, кои желаемо защищать отъ стужи и суроваго воздуха. Если же кто хочетъ мѣсто защитить таковымъ образомъ въ зиму, способнѣе къ тому зимовые дубы, которые во всю зиму листъ свой большею частью на себѣ удерживаютъ. Когда же съ шаковыхъ кустарниковъ надобно будетъ весною развертывающійся молодой листъ употребить въ смѣсь конскаго корму, который вмѣсто весенняго лѣкарства еще въ древнія времена предки наши дѣлали; то лучше къ сему лѣшніе дубы, кои нѣсколькими недѣлями ранѣе развертываются. Я въ молодости моей знавалъ спарыхъ людей, служившихъ ѣзовыми бывшимъ господамъ здѣшней округи въ исходѣ прошедшаго вѣку, кои рассказывали мнѣ, что должностъ ихъ была собирать весною раз-

вертывающіяся почки съ молодыхъ дубковъ, и оныя мѣшають въ кормъ господскимъ лошадямъ, въ томъ намѣреніи, чпобѣ лошади онѣ шого чище и скорѣе перелинивали и получали такъ называемыя яблоки. О добромъ дѣйствіи молодого дубового листу нѣтъ сомнѣнія, который извѣстенъ за домашнее лѣкарство, а особливо предохранительное онѣ отягощеній въ легкомъ для человѣковъ, а потомъ и лошадямъ, особливо же молодымъ онѣ желваковъ, кошорые въ нѣкошорыхъ мѣсахъ случающіяся во множествѣ, и онѣданію лошадей препятствуютъ, очень полезенъ быть долженъ. Г. Докт. *Шредеръ* въ Марбургѣ опытами старался доказать, что жолуди онѣ запору въ желѣзахъ, онѣ исхуданія дѣшей или сухошки, въ продолжительныхъ выметкахъ на пѣлѣ и проч. въ особенности дѣйствительное средство составляютъ. Молодой листъ дубовой состоитъ изъ равныхъ съ жолудями непрѣмѣнныхъ часпицъ, а потому въ этомъ намѣреніи можетъ лошадямъ оказывать равную услугу. Еще важнѣйшая польза дубовыхъ куспарниковъ наконецъ сія, что можно съ оныхъ обрѣзываемыя вѣпочки вязать въ пучки и продавать кожевникамъ; для шого что молодые дубовые побѣги, сполченныя въ шолчу, въ выдѣлкѣ кожъ оказывающъ равное дѣйствіе, какъ и скоръ дубовая, какъ шо довольно уже испытано.

И. Польза и употребленіе дуба и его частей.

Дубовый лѣсъ есть драгоцѣннѣйшее и употребительнѣйшее дерево изъ всѣхъ на землѣ, равно какъ и плодъ его или жолуди приносящъ великую пользу въ опкармливаніи свиней и другихъ домашнихъ скотовъ, какъ довольно извѣстно.

По нашему нынѣшнему состоянію считаемъ мы въ большей части мѣснѣ дрова дубовыя къ топленію дорогими, и беремъ къ тому лѣсъ, меньше годный къ другому употребленію. Горящъ оныя не таково жарко, какъ буковыя, ольховыя, березовыя и проч. или какъ другія дрова мягкаго и иглистаго лѣсу. Гореніе оныхъ съ самаго начала начинается пыломъ, но жаръ эшопъ равномернѣе продолжается до самаго конца. Однако можно, какъ упомянуто уже было, и хворостъ дубовый мѣшати съ хворостомъ другихъ деревъ, а чрезъ то скоростъ разгоранія и огонь увеличитъ, а припомъ и пылъ отъ огня умножитъ. Старые корни и пни дубовые, по выкопаніи и расколони въ мѣлкія части, очень способны къ топленію кафельныхъ печей. Однакожъ употреблятъ оныя должно совершенно высушивъ, и подкладывая подъ низъ мягкихъ дровъ, чшобъ скорѣе разгорались.

Когда годный дубовый лѣсъ употребляютъ въ строеніе корабельное и прочее сдѣлье, пріуготовляется оный различнымъ образомъ.

Обыкновенно оный по срубленіи въ сухое время съ земли поднимается и отвозится въ прохладное мѣсто, гдѣ бы оный имѣлъ защиту отъ солнца и вѣтровъ; впрочемъ оныя приклячуютъ то, что онъ сохнувъ, прескается. Подкладываютъ плахи между бревенъ, чтобы воздухъ свободно проходить могъ; впрочемъ начинаютъ оныя плѣсть, или выращивать на нихъ грибы.

У Венеціянъ заимствовали мы лучший способъ къ заготовленію строеваго лѣсу, а именно: они кладутъ свой строевой лѣсъ въ воду, чѣмъ препятствуется пресканию и лопанію онаго. Корабельный лѣсъ держатъ они въ водѣ цѣлые три года. Въ Англіи же доходятъ къ тому кратчайшимъ путемъ. По разныи дуба на части и въ доски, погружаютъ оныя недѣли на двѣ въ текучую воду (по показанію Г. Мангера, см. IV Томъ, Часть II, стр. 277) или на чешыре, попомъ вынувъ изъ воды, оставляютъ сохнутъ въ холодномъ прохладномъ мѣстѣ, защитивъ отъ солнца и вѣтровъ, но допуская свободный проходъ воздуху. Въ нашихъ мѣстахъ, когда нѣтъ особливыхъ сараевъ къ сушенію лѣса, кладутъ оный на подкладкахъ на открытомъ мѣстѣ, сдѣлавъ надъ онымъ легкую кровлю изъ сѣсу или соломы, чтобы только защититъ отъ солнца и воздуху.

Колонный дубъ не такъ легко разрывается, какъ цѣлый. Круглыя бревна также скорѣе трескаются, нежели брушеныя. Проверченыхъ буравомъ равномерно не рвешъ. Вообще, чѣмъ больше дубъ оставленъ будещъ въ своемъ естественномъ состоянїи, тѣмъ больше подвергается оный тресканію, но чѣмъ больше обрубленъ и обработанъ, тѣмъ меньше должно онаго опасаться.

Въ зданїяхъ употребляемъ мы дубовый лѣсъ для столбовъ и свай, перекладинъ, связей, пороговъ, половъ, дверныхъ и оконныхъ косяковъ, для жолубовъ, корышъ, коровьихъ и конскихъ яслей и тому под. дѣлаютъ же изъ дубовъ всякаго рода заборы и палисады. У оныхъ и другаго сплѣтенья, коихъ нижняя часть, на прим. у верей, въ землѣ быть должна, употребляющъ эту предосторожность, что это мѣсто не отсыхаетъ, и на умѣренномъ пылающемъ жару до тѣхъ поръ обжигаютъ, пока вся поверхность почти въ уголь обгоритъ. Но при томъ нужно, чтобъ таковой дубовой лѣсъ рубленъ былъ не во время соку, и довольно завялъ на открытомъ воздухѣ или въ водѣ; ибо, пока останешся въ ономъ сокъ, то какъ обжиганіе, такъ и обмазываніе дегтемъ и другими жирными веществами, скорѣе гнилости ускоряютъ, нежели препятствуютъ.

Каретники и колесники всегда для естудъ и спицъ охотнѣе берутъ дубовой

лѣсъ. Они предпочитаютъ облой лѣсъ трехъ вершковъ съ половиною и чепырехъ въ отрубѣ колоному изъ несравненно полнѣйшихъ колодъ. Также зимою для сего употребленія рубленые молодые дубы считаютъ не только добротными, какъ рубленые во время соку. А чтобы оные не загнили, вдавливаютъ оные въ болото или въ грязь, и оставляютъ лежать отъ пяти до шести мѣсяцовъ. Тогда свозятъ въ заспѣнь подъ сарай или навѣсъ, дають довольно долго лежать, и не прежде употребляютъ въ работу, какъ совершенно высохнутъ. Отъ сего таковой лѣсъ дѣлается шакъ твердъ, какъ слоновая кость, плотенъ, связанъ, упругъ и для колесъ совершенно способенъ. Сверхъ сего употребляютъ мы молодой дубъ, яко оптѣнно годный лѣсъ, на оси, подушкѣ къ шельгамъ, лисицы, распорки, ободы, дышла, коромысла, круги, плуговые кривулины, лопашки, плуговые ящики, санные полозья, и проч. шакъ что вся нашапряжная и пашенная збруя почти единственно изъ дубоваго лѣсу состоитъ.

Еще несовершившееся мягкіе и бѣлые слои дерева, между коркою и ядромъ (спержень, сердце) у дубовъ, называются бѣлокъ и подверженъ червоточинѣ, почему въ нѣкоторыхъ мѣстахъ работающимъ изъ дерева уставами ихъ запрещено работать ихъ едѣлья изъ такового лѣсу, на которомъ есть еще бѣлокъ.

Бю-

Бюфонъ нашелъ способъ сообщать бѣлку свойства твердаго дерева, а именно: должно шолько весною, когда вступаетъ въ дерево сокъ, облупить съ дубу корку, что въ это время очень легко, и облупленное дерево оставишь стояшь цѣлой годъ на корень. Въ слѣдующій годъ срубишь этошъ дубъ въ обыкновенное время, онъ чего дерево въ немъ несравненно выдетъ лучше и прочнѣе, и бѣлокъ, который бы безъ сего совсѣмъ пропалъ, идетъ въ сдѣлье, равно какъ и другое дерево, и ни мало не подвергается червоточинѣ.

Однако это изобрѣшеніе было во Франціи, а не у насъ; ибо мнѣ съ опытовъ извѣстно, что у насъ крѣпьяне больше, нежели за 50 лѣтъ, имѣющъ обыкновеніе ольховыя деревья шаковымъ образомъ облупляиъ на корень, пріуготовляя оныя для разныхъ подѣлокъ, и чтобъ защитить чрезъ то онъ червоточины, а притомъ лѣсъ учинить тверже. Лѣтъ за 20 предъ симъ одинъ изъ моихъ пріятелей съѣхался на постояломъ дворѣ съ извозникомъ изъ Богеміи, у котораго тяжело нагруженная и въ шесть лошадей запряженная извозничья фура имѣла подъ собою оси въ половину шоне употребляемыхъ у насъ. Пріятель мой оказалъ извознику свое удивленіе, что онъ отваживается на шаковыхъ тонкихъ осяхъ съ шаковымъ тяжелымъ грузомъ пускаться въ дорогу. Извозникъ отвѣчалъ, что толстыя и хорошо

окованныя колеса подъ нею скорѣе погнушя и сломаются, нежели оси, и что оныхъ болѣе, нежели на всю жизнь его, спашетъ. Изъ какого же лѣсу швои оси? спросилъ его пріятель мой. Изъ кизиловаго, отвѣчалъ Богемецъ, но прямо выращеннаго, съ кошораго за годъ предъ тѣмъ облуплена кожа, и тогда уже срубленнаго; а изъ шаковаго шонкія оси никогда не ломаются и ошмѣнно бывающъ прочны.

Токари употребляютъ молодой дубъ въ разныя подѣлки, а особливо на колеса къ прялкамъ. Столярамъ же для чисшой въ домовыя украшенія работы совѣшую употреблятъ оный не прежде, какъ полежитъ при или чепыре года. Самое же это дерево очень годно для ружейныхъ ложъ, когда оно суковато и отъ того струится; и когда по выдѣлкѣ вычищено будетъ хвощомъ, представляешъ ошмѣнно красивыя струи и полосы. Однако не иной дубъ, какъ вышеописанной должно брать къ сему, пошому что оной очень швердъ и отъ ударовъ и толчковъ, кошорыхъ нахошъ иногда избѣжатъ неможно, не такъ колешя и ломаешя.

За криво росшущіе дубы, когда шолько дерево въ нихъ швердо, очень хорошо плашатъ, пошому что оныя годны бывающъ на кокоры въ корабельномъ строеніи, а пошому и продаются оныя дорогою цѣною. Въ водяныхъ мѣльницахъ употребленя дубовый лѣсъ на водяныя колеса,
ше-

шестерни и кулачныя колеса, лопаты, засовы и жолубы. Въ наливныхъ же мѣльницахъ въ колесахъ доски дубовыя подвѣрены шому пороку, что очень коробятся, и тогда вода по нихъ скапываетъ безъ дѣйствія. Почему, гдѣ нужно употреблять дубовыя доски для водянаго или иного строенія по ихъ прочноти и твердоти, надлежитъ оныя выдѣлывать не широки, каковы бы толсты ни были. Черезъ это препятствуется коробленію оныхъ, а особливо у водяныхъ мѣльницъ, гдѣ вода и воздухъ попеременно дѣйствуютъ.

Толстой дубовой лѣсъ употребляется въ вѣтрѣныхъ мѣльницахъ на валы, сквозь которые проходятъ вѣтрила или крылья, и кои внутри колесо движутъ, не меньше того на всякіе другіе валы, въ масляныхъ, бумажныхъ и всякихъ мѣльницахъ, въ молошобойняхъ и шому подобныхъ. Въ молошобойни потребны самыя толстыя валы, имѣющіе въ толстомъ концѣ отъ аршина съ четвертью до полушора поперечника, а въ тонкомъ концѣ отъ аршина до аршина съ четвертью, и въ длину отъ трехъ сажень съ половиною до четырехъ сажень по мѣрѣ того, тяжелы или легки молоты. Для такового вала потребно дерево, 300 или 400 лѣтъ росшее, почему государственному Хозяйству очень должно бодрствовать, чтобы не было въ государствѣ недостатку въ дубахъ такихъ,

выхъ, какъ для всякихъ подблѣокъ, а особливо на валы мѣльничные.

Когда длинное дубовое бревно лежитъ плашмя или въ горизонтальномъ положеніи, не можетъ оно безъ подпоръ выдерживать собственнаго своего дерева. Почему дубы не годятся на валы, длиною отъ четырехъ съ половиною до шести сажень, и при томъ отъ десяти до четырнадцати вершковъ въ отрубѣ, т. е. недовольно толщины, для того что когда мѣльница нѣсколько недѣль не будетъ дѣйствовать, то таковыя въ короткое время сгибаются по срединѣ, развѣ только будутъ ежедневно переворачиваемы съ боку на бокъ, или подкладываются подъ нихъ подпорки, чтобы удержали свою прямость. Въ пильныхъ и мучныхъ мѣльницахъ валы бываютъ по случайности различной толщины; довольно, еслили оныхъ поперечникъ въ толстомъ концѣ будетъ вершковъ тринадцати, а въ тонкомъ десяти.

Винная и пивная посуда дѣлается у насъ единственно изъ дубоваго лѣсу, равно всѣ бочки и кадки въ Хозяйствѣ нужныя. Въ старину въ пивоварняхъ употреблялись на всякую посуду обручи дубовые, для того что оныя прочнѣе другихъ. Потребны для сего молодые дубки отъ пяти до шести сажень длиною. Но съ того времени, какъ эпокъ лѣсъ вывелся, нужда привела дѣлать сбивать желѣзными обручами. Поднесъ еще въ Англію, Голландію

дѣю и Францію ежегодно вывозится не малое количество такъ называемаго жердеваго дубоваго лѣсу изъ сѣверныхъ частей Нѣмецкой земли, который, яко крайне необходимый товаръ, опчасу дорожаетъ, и прежде сего состоявлялъ для насъ изобильный источникъ богатства, который лѣсоводственному Хозяйству, поелику оный очень изсякаетъ, всѣми силами чрезъ саженье дубовъ возстановить должно стараться. Ибо какъ оныя страны въ произведеніяхъ выдумокъ предъ нами опличаются и еще изобрѣтають стараются, а сверхъ того, кромѣ Голландіи, и хлѣбопашество усовершенствовавши ищущъ, слѣдственно желаютъ безъ нашихъ земныхъ произведеній обойтись, на каковомъ пуши состоятъ и многія иныя страны; но для нижней Нѣмецкой земли къ торговому обращенію и возврату выходящихъ за границу денегъ, почти не остается никакого инаго домашняго произведенія, какъ размноженіе лѣсовъ, кои въ нашемъ климатѣ столько хорошо растутъ, и наше природное богатство состоявлять могутъ и должны.

Ко удержанію и возобновленію дубовыхъ лѣсовъ, подобно какъ и всякихъ лѣсовъ, очень полезно начинать рубку не съ южной стороны, или воспочной. Мѣстоположенія, опвершья сѣвернымъ вѣтрамъ, съ полудевной же и западной стороны имѣющія лѣсъ и древа, гораздо способ-

собнѣ и благосклоннѣ росту посѣянныхъ и насажденныхъ, также и отъ корня опрыскивающихъ дубковъ, нежели другія.

У кого есть дубы, отъ старости засыхающіе начинающіе, можно оныя, какъ для предписанной причины, такъ и для приносимаго еще оными плода, удерживающіе, и какъ молодые подростаютъ съ плодомъ придуть еще не скоро, опять возобновлять, о чемъ давно уже издано отъ меня въ 6 St. des Wittenbo Wochen bl. въ 1769 году наставленіе. А именно, употребить дровосѣковъ, безъ лѣсницъ на дерево взлзающихъ. Оныя за плечами имѣющъ привязанный ремнями большой съ корешкомъ шопорищемъ шопоръ, и обрубающъ засохшія вершины и вѣтви по сырое дерево. Способъ къ тому слѣдующій: когда есть суховерхій дубъ, долженъ дровосѣкъ по вѣтвямъ онаго разсмотрѣть, гдѣ онъ удобнѣе установиться можетъ. Не худо срубить вершину, или по благоусмотренію цѣлую половину ннѣ, или еще ниже, но такъ, чтобъ отрубъ произошелъ вполнѣ или близко въ сторону выходящей вѣтви, на которой онъ и споишъ, и сваленіе срубаемой части въ удобную и для себя безопасную сторону учреждать долженъ. Гдѣ только позволитъ способность, то срубаніе лучше производишь въ тѣмъ мѣстѣ, въ которомъ прежде примѣчена въ деревѣ зелень, и еще не совсѣмъ засохшее.

Дрово-

Дровосѣкъ долженъ на той сторонѣ, въ которую дереву упасть надлежитъ, произвешъ большой зарубъ, дабы сваливающаяся часть не ошломила оспяющуюся, или по крайней мѣрѣ не расколола бы на оной коры, и шаковымъ уязвленіемъ не приключила досыханія дубу. Долженъ же дровосѣкъ имѣть съ собою длинную ересищенную шолцины веревку, привязавъ оную къ вершинѣ дерева, потомъ, когда сочтетъ, что довольно глубоко подрубилъ, слезть съ дерева и потянуть за веревку вершину въ ту сторону, куда оной должно. По совершеніи сего, надлежитъ ему пень вверху на ошрубъ шопоромъ своимъ сгладить; послѣ чего ошрубъ, естли произведенъ въ сыромъ, а не изсохшемъ мѣстѣ дуба, вскорѣ заживетъ. Естли же напрошивъ ошрубъ вверху оставленъ будетъ неравенъ, тогда въ углубленіяхъ задерживается вода, и можетъ произвешъ на деревѣ плѣсь или грибы, а для сего нужно ошрубъ производить вкось, для поспѣшествованія удобнѣйшему споку воды. У дуба, лишеннаго верху, необходимо должно оставлять вѣтви и суки; поелику это вышепомянутымъ образомъ ошносится къ намѣренію возобновленія и удержанія дерева, и пошому обрубаніе должно быть влошь, или не много по выше здоровой вѣтви. Естли же кто со спарыми дубами поступитъ такъ, какъ съ осокорями или вязами, и у оныхъ обрубитъ обще

сѣ

съ вершиною и всѣ вѣшви вполоть, томѣ
вмѣсто возобновленія и ошпыскнушія дол-
женъ ожидать погибѣли оныхъ. Между
шѣмъ можно однако по опыту сказать,
что кому со старыхъ здоровыхъ дубовъ
дрова надобны, можетъ онъ всѣ вѣшви,
или сколько можно, (безъ опасенія обру-
бить. Но это должно производить ошнюдь
не близко ко пню; а притомъ у оспапка
вѣшви должно оставлять вѣспорону иду-
щей сукъ. Не рѣдко на старыхъ дубахъ ви-
димы очень перепутавшіяся и криво ро-
сущія вѣшви. Кто послѣднія только на
концахъ обрубить, принуждаетъ ихъ про-
извести новые побѣги, изъ коихъ произой-
детъ лѣсъ годный на разную домовую по-
дѣлку.

Можно усмотрѣть, что помянутое
теперь обрубаніе дубовъ надлежитъ про-
изводить не во время соку весною или
осенью, но ранѣе или вѣ глубокую осень.
Когда листъ вначалѣ Ноября опадетъ, мо-
жно предпринимать возобновленіе дубовъ,
а вѣ Филипповъ посѣтъ оканчивать.

Польза отъ поступанія съ дубами та-
ковымъ образомъ сѣя: 1) избавляются шѣмъ
старые дубы отъ совершеннаго изсыханія
на шѣхъ мѣстахъ, гдѣ еще лѣсъ имѣтъ
нужно къ доспавленію защиты посѣян-
нымъ или пересаженнымъ дубкамъ. 2) По-
елику дубовые жолуди вѣ нѣкоторыя годы
не малый доходъ приносятъ, получаютъ
чрезъ

чрезъ то не токмо плодовищныя древа, но и плодовищность ихъ умножается съ году на годъ. 3) Получится много дровъ на продажу и къ собственному расходу; а какъ въшви обрубленныхъ дубовъ или главные оныхъ сучья скорѣе ошроснаютъ, то Хозяинъ получитъ новый лѣсъ, такъ что лѣшнъ чрезъ 10 или 15 сполькожъ будетъ онаго, сколько было обрублено. 4) На послѣдокъ могутъ старые дубы или дубовые лѣса находиться близъ таковаго мѣста, на которомъ нужно оныя удержать и возобновить къ послуженію громовыми опводами, пока молодые сполько выроснутъ, что могутъ заступить мѣсто старыхъ. Но объ этой главной пользѣ впослѣди будетъ говорено обстоятельнѣе. 5) Когда наконецъ который нибудь изъ сихъ обрубленныхъ дубовъ не возобновляется и совсѣмъ клонится къ засохнушю, могутъ оныя сполько годны быть въ употребленіе, какъ и самыя молодые дубы, есѣли сполько внутренность оныхъ не до красна сгнила. А именно, когда сердце или ядро еще твердо, хотя бы бѣлокъ совсѣмъ посѣдѣлъ и соплѣлъ. На таковыхъ старыхъ дубахъ вообще бываетъ бѣлку очень мало, на нѣкоторыхъ едва въ вершокъ или полшора толщиною, почему оныя не токмо для дровъ, но и всякихъ подѣлокъ могутъ быть еще довольно прочны. Изъ сего должно исключить большею часью зяблыя дубы, а

имен-

именно: дубъ можеть, въ разсужденіи изъ глубины и поверхности земли приводимаго корнями его множественнаго пишательнаго соку, зимою во время великихъ морозовъ легко озябнувъ, къ чему съ другой стороны внутреннее его слишкомъ сѣрогорючное существо много содѣйствуетъ. Вызываетъ онъ сего хотя не весь дубъ, но учиняется къ особливымъ надобностямъ неспособенъ, ибо въ такихъ большею частію ядро или сердце колется и бываетъ въ трещинахъ; мало такихъ, у которыхъ бы прескались только бѣлокъ и корка. Таковой вредъ называется зяблиною. Дерево продолжаетъ росши и чрезъ многіе годы еще не засыхаетъ. Хотя иѣкошорые дубы сполько бывають убиты морозомъ, что трещены онъ шого проходявъ сквозь корку и бѣлокъ, но пишательный сокъ ежедневно трещину эту запягиваетъ, заживляетъ оную наружно и заноситъ новое дерево и кожу, но внутри, или подъ этою новою закрышею, осмается трещина разверзшая. Таковыя поврежденныя древа можно легко узнать, потому что это заплытіе или заросшее мѣсто представляетъ выпятившееся ребро, или по просторечію жилину. Внутреннія же и скрытыя трещины не рѣдко обманываютъ покупателей. Когда изъ онаго пилить доски, половицы, косяки и тому подобное, то выходятъ оныя съ трещинами, и большею частію

частію негодны. Иногда въ одномъ деревѣ бываетъ много шрецинъ, пересѣкающихъ одна другую на креснѣ или въось; таковое дерево для помянушаго пиленія совсѣмъ бываетъ негодно, а особливо еснѣли примѣчены будущѣ на опрубѣ онаго цѣлыя кольца шрецинъ, проходящія чрезъ средоточіе дерева. Еснѣли при срубаніи вершины къ возобновленію окажется эшо на опрубѣ, шо можетъ дождь шрецинами сими проникать внутрь дерева и шѣмъ засыханіе и поврежденіе онаго ускоритъ. Почему должно таковыя древа въ скоромъ времени срубить подъ корень и въ эшомъ намѣреніи замѣчать. Еснѣли же по особливымъ причинамъ таковой зяблой дубъ надобно будетъ оставить на мѣстѣ, должно оной буравомъ, трубка называемымъ, въ нѣсколькихъ мѣстахъ повернуть, дабы увидѣть, каковаго состоянія вынимаемое дерево, а потомъ по самое здоровое мѣсто оное срубить.

Что дубовая корка съ молодыми шонками въшочками по обрѣзаніи оныхъ и столченіи способны къ выдѣлыванію кожъ, о шомъ прежде упомянуто. Кора сія по употребленіи въ коженяхъ снѣщается въ комы, и подъ названіемъ скорьныхъ сыровъ или шаровъ въ Нѣмецкой землѣ продается на шопленіе печей, къ чему оная очень способна. Насыпаютъ же оною и ходы въ цѣвѣникахъ къ воспрепятствованію прораснѣнія на нѣсколь-

ко времени sprawy. Въ недавномъ времени нашли, что опилки дубоваго дерева къ выдѣлкѣ шелячьихъ кожъ сполькожъ способны, какъ и употреблявшаяся къ тому доселѣ дубовая кора.

Не лзя противоречить, что отъ запасанія дубовой коры для выдѣлки кожъ лучшіе наши дубовые лѣса сполько стали рѣдки и еще отчасу больше рѣдѣющъ; почему въ прешней главѣ сея Часпи (см. садоводство) сдѣлано предложеніе, молодые дубы испыташь облуплять на коренѣ, какъ то щасливо производится съ плодовишими деревьями, дабы получить съ оныхъ два раза кору, въ перьвый разъ на коренѣ, а впорично, когда дерево будетъ ссѣчено. И пакъ поощряю я Хозяевъ дубовыхъ лѣсовъ къ сему опыту, и прошу о успѣхахъ въ этомъ для общей пользы обнародовать.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ въ скопскомъ кормѣ великій недостатокъ, дубы чрезъ всякія пашь и шесть лѣтъ въ исходѣ Августа, или когда то зимовые дубы, то въ исходѣ Сентября для употребленія листовъ въ кормъ скопинѣ обрѣзываютъ. Вѣпочки съ листомъ бросають мало помалу скошамъ, кои листъ съ оныхъ начиспо обѣдають, или листы осмыгнувъ, мѣшаютъ съ другимъ кормомъ. Не меньше пріятную пищу составляютъ оныя и оленямъ, когда дубовыя вѣпочки связавъ пучками, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ лѣсу

су или звѣринцѣ класѣ. Они листы съ нихъ начисто обѣдають и бывають довольно сыпы. Обнаженные сѣи вѣточки могутъ употреблены бытъ къ топленію печей. Что же молодой листъ развертывающихся почекъ отъ предковъ нашихъ употреблялся, яко очень полезное весеннее лѣкарство лошадямъ, о томъ уже упомянуто.

Не взирая на то, что въ окрестности моего соседства во многихъ деревняхъ есть на мѣжникахъ пашенъ ихъ стоящіе старые толстые дубы, коихъ опадающій листъ ежегодно запахивается, не могъ я еще замѣнить, чтобъ на той сторонѣ, куда листы вѣтромъ приносили и гдѣ оные запахиваются, хлѣбъ родился лучше, нежели на противоположащей сторонѣ, на которой листу не падало. Я еще замѣтилъ чрезъ многіе годы, частью на свѣжемъ пескѣ, частью же въ черноземѣ, что на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ была желѣзистая или кислая земля, дубовый листъ неплодѣе оной еще умножается. Однакожъ во многихъ мѣстахъ, гдѣ въ соломѣ недосыпокъ, дубовые листы употребляютъ въ скотскую подстилку. Оные получаютъ свою угоджающую силу отъ смѣшенія съ испражненіемъ скотовъ; почему полезно листы сѣи подстилать очень сухіе, дабы оные лучше впитывали въ себя влагу изъ скотскаго навозу. Надлежитъ также листы сѣи въ подстилку употреблять не одни, но

мѣшая съ соломою, дабы на полѣ по ровнянїи по пашнѣ вѣшромѣ оныхъ не разносило, есѣли скоро запахашъ будешъ не можно.

Чѣшо жолуди для дикихъ и дворныхъ свиней составляютъ лучший кормъ въ лѣсахъ, о томъ я, какъ о вещи, всюду довольно извѣстной, умолчу. Въ 6 St. des Hannov. Magaz. 1765 года находится утвержденїе одного главнаго лѣсовщика, что жолуди для рогатаго скота, шакже лошадей и овецъ, какъ цѣлкомъ, шакъ и смолонные, въ кормленїе крайне вредны, пошому что внушреннїя части у нихъ отъ того весьма разгорячающся. По извѣстїю того же магазина въ 20 St. многими опытами польза и безвредность жолудей, какъ шельнымъ, шакъ и дойнымъ коровамъ, доказана, а по другому извѣстїю въ томъ же мѣстѣ значишъ, что близъ Ганновера волъ, въ 10 недѣль шолчеными жолудьми и добрымъ сѣномъ кормленный, былъ убитъ въ Ганноверскомъ городѣ Алпспадѣ, оказался очень жиренъ и пошянулъ 12 пудъ съ половиною. —

Въ разсужденїи пасущихся лошадей, кои по лѣсамъ спадшихъ жолудей охотно ищущъ, не лѣзя сказашъ, чтобъ оныя отъ того занемогали. Оныя отъ сего жирѣющъ, и есѣли ходяшъ припомъ на вольной шравѣ, шо и разгорячашъ не могутъ. Для споялыхъ лошадей жолудей не собирающъ, пошому что оныя съ множайшею поль-

пользою могушъ упошреблены бытъ дру-
гимъ домовымъ скотамъ. Между шбмъ жо-
луди рабочимъ лошадямъ сполькожъ мало
могушъ вредить, какъ въ нѣкоторыхъ
спранахъ замѣчено о горохѣ, даваемомъ
онимъ въ кормъ, хопя впрочемъ верьхо-
выхъ и карешныхъ лошадей для легкости
и проворства лучше кормить овсомъ. Въ
этомъ намѣреніи пахашныхъ лошадей мо-
жно съ пользою кормить хруско молоты-
ми жолудьми въ смѣси съ овсомъ, ко-
торый разгоряченіе уменьшаетъ.

Несравненно съ множайшею пользою
можно упошреблять жолуди къ кормленію
рогатыхъ скотовъ. въ спойлахъ, когда
оние толченые или хруско смолотые да-
вать, смѣшавъ съ рѣзкою и прибавкою ржа-
ной муки, или мѣлко толченой зелени,
какъ-то капуста, рѣпы, картофелей и
тому подобнаго. Я видалъ въ нѣкоторыхъ
домоводствахъ, что опкармливаемымъ во-
ламъ и овцамъ нетолченые жолуди даюшъ
съ пользою въ помянутой смѣси. Тоже
можешъ производить и съ дойними коро-
вами, дабы въ молоко и маслѣ не было
суроваго вкусу, который неминуемо про-
изойдетъ отъ одного кормленія крошены-
ми съчкою желѣзною жолудьми. Замѣсно
же, что жолуди овецъ въ то время, какъ
онѣ ягнятся, очень подкрѣпляютъ.

Изъ домовыхъ пшищъ гуси, индѣйки и
ушки въ лѣсахъ жадно ѣдятъ жолуди
цѣлкомъ и отъ того очень жирѣютъ. Мо-

жно оные бросать имъ и дома, но наблюдая, чтобъ при томъ не было имъ недоспашку въ водѣ, для того что эшотъ горячій кормъ производитъ въ нихъ великую жажду.

Можно и куръ кормить сухими и мошыми жолудями, мѣся оные на водѣ съ мякиною.

Но можно ли жолудями кормить голубей? сего мною и другими Хозяевами, сколько мнѣ извѣстно, еще не испытано. Однако какъ вареные мѣлко крошеные каршофели добрый для нихъ кормъ состояющъ, то нѣтъ сомнѣнїя, что и крошеные жолуди будутъ они бѣсъ охотно. Для прїученїя ихъ къ нимъ, нужно только нѣсколько дней мѣшать оные въ корытцѣ съ просомъ или льнянымъ сѣменемъ, спрыснувъ водою и замѣсивъ; ибо не возможно ожидать, чтобъ голуби могли глотать жолуди цѣломъ, хощя Г. Якоби думалъ, что осенній посѣвъ жолудей отъ дикихъ голубей не можетъ быть безопасенъ. Г. Бекманнъ увѣряетъ напрошивъ, что онъ въ чешырехъ-лѣтнїе свои посѣвы лѣсовъ ни разу не замѣнилъ, чтобъ дикіе голуби на жолуди нападали. Я равнобрно не видывалъ, чтобъ дикіе голуби, когда въ глубокую осень за убывающимъ на поляхъ кормомъ бывающъ они очень голодны, нападали на жолуди, бросаемые на дворѣ индѣйскимъ курамъ, хощя между оныхъ ходили; они искали только валяющихся кой гдѣ

хлѣб-

хлѣбныхъ зеренъ. Никогда мои просыны куры и каплуны до жолудей не касались тогда, какъ индѣйки съ гусьми за оныя почти дрались. Долженъ же я припомнишь и то, что бросаемые домовымъ пищамъ на дворѣ жолуди были недробнаго роду; малые же жолуди бывающъ не крупнѣе полевыхъ бобовъ, которые отъ привыкшихъ голубей охотно сбѣдаются. Почему надлежитъ еще испытать, не станущъ ли голуби клевать жолудей малаго роду? Въ каковомъ намѣреніи должно ихъ державъ въ заперши выголаживающъ; ибо при другомъ кормѣ врядъ ли они за нихъ примущся (*).

1. Величайшая польза дубовъ.

Дубы могутъ сочтены быть за само-
полезнѣйшія дерева по той причинѣ, что
опшводятъ они громъ, а потому, естли
сидятъ въ надлежащемъ мѣстѣ, приво-
дятъ жилища наши въ безопасность отъ
ударенія грозы. Г. Крюницъ пишетъ въ
своей Энциклопедіи въ Т. 10 стр. 214 такъ:
дубы обще съ деревьями грецкихъ орѣ-
ховъ выпускаютъ предъ всѣми деревьями
другаго рода величайшую испарину. Сія
испарина служить электрической матеріи
въ громовыхъ облакахъ опшводомъ, а по-
тому

X 4

ПОМУ

(*) Вешитны, или большого рода лѣсные голуби, жолуди
глошаютъ цѣлкомъ, кошорые я осенью въ вѣсахъ
у застрѣленныхъ махаживаѣ.

тому и составляетъ причину, что гроза чаще всего въ дубы ударяетъ. —

Г. Проф. *Титіусъ* говоритъ объ этомъ въ Вишпенб. еженедѣльныхъ листахъ 1774 года на стр. 292. о томъ же пространнѣе, предпоставивъ причину удареія грозъ въ хлѣбные сараи и скотскіе хлѣвы въ деревьяхъ испареніямъ отъ свѣжаго хлѣба, сѣна, навозу и тому подоб; продолжаеиъ онъ писать такъ: производящая отъ свѣжаго хлѣба и его испарина равномерно производишъ посредствомъ лѣсовъ и широколиственныѣхъ деревьевъ изъ одной земли. Могутъ облака негашивныя (ш. е. неимѣющія въ себѣ, или мало, электрической силы), проходящія надъ лѣсомъ, наполненнымъ широколиственныхъ деревьевъ, подашь случай къ ударамъ. Ибо изъ вершинъ сихъ деревъ, а особливо изъ острыхъ угловъ верхнихъ листовъ, воздымаеиъся электрическое текучее существо, очень плавно, и привлекается вверху къ негашивному облаку, въ сближеніи которыхъ наконецъ рождаеиъся электрической лучъ или молнія. Это привлеченіе испаринъ показывають вверху стоящіе шесты, верьхи башенъ, мешаллическія острія на переходахъ нѣкоторыхъ башенъ, изъ которыхъ въ ночное время не рѣдко видимы исходящіе хохолки пламени. Я не сомнѣваюсь, что таковое же сіяніе находитъся на мокрыхъ остріяхъ верхнихъ листовъ, высокихъ деревъ съ крупными

листва-

лиственными, а особливо въ лѣсахъ; для того что самое это сильное пришеченіе электрической жидкости въ деревья изъ земли, и приближеніе оной къ негашивному или неэлектрическому облаку, есть причина, что молнія обыкновенно сквозь таковыя высокія древа въ землю ударяетъ; проходя же сквозь дерево, раздробляетъ оное на нѣсколько частей. *Вилсонъ* упоминаетъ въ сочиненіи о предохраненіи великихъ зданій отъ молніи (*Philosophic. tranfact. vol. 54. art. 55.*), о письмѣ Капитана Дибдена изъ Виргиніи въ 1763 году, въ которомъ онъ извѣщаетъ, что молнія въ Американскихъ лѣсахъ чаще всего въ дубы ударяетъ, хотя тамъ сосны несравненно выше первыхъ роспущъ; замѣтилъ же онъ, что въ таковыхъ лѣсахъ, гдѣ она въ сосны ударяла, никогда не находилъ онъ дубовъ между соснами. Онъ считаетъ, что бальсамическое и масляное вещество сосенъ противившися ударенію, или лучше сказать, смоляной сокъ въ соснахъ самъ по себѣ электрическъ. Почему сосна не можетъ столько наполнена быть изъ земли въ дерево входящею электрическою жидкостію, какъ другое неэлектрическое дерево, каковы всѣ прочія водянистыя древа, и особливо широколиственные, сквозь которыя скопившаяся жидкость не шокмо великимъ количествомъ вверхъ течь можетъ, но и молнія сквозь корку сихъ деревъ, состоящую изъ водяныхъ

ныхъ трубокъ, быстрѣе обратно внизъ сбѣгаетъ, и оныя большею частью разрушаетъ, не касаясь до волошей дровяныхъ. Таже причина, для чего молнія почти никогда не ударяетъ въ сараи сопчелиными ульями и въ самые ульи. —

Должно же дубовыя древа въ разсужденіи многочисленныхъ опытовъ за отводы громо-
 мовыхъ ударовъ столько считать, что оныя по положенію мѣста дѣйствительно наши жилища отъ оныхъ защищаютъ, и могутъ представлять такъ названные грозовые отводы. Помянутый славный естества испытатель пишетъ о такихъ грозовыхъ отводахъ въ Виштенб. еженедѣльн. лиспахъ 1776 года, стр. 343 такъ: Грозовая матерія спускается на металлическія острія, поставленныя на домахъ, башняхъ и проч. отъ коихъ цѣпи проведены въ землю или воду. Г. Гуде, написавшій о семъ прекрасный трактатъ, сомнѣвается однако въ томъ, составляетъ ли дѣйствіе отводовъ вѣрную и надежную услугу въ исчерпаніи изъ облака грозовой матеріи, а напротивъ еще достоверно то, что сіи металлическія острія, когда при нѣкоторыхъ обстоятельствахъ зданія и не защищаютъ, однако удару громоваго не прищипываютъ. Напура между тѣмъ имѣетъ много такихъ отводовъ, очень полезныхъ для земнаго шару. Всѣ горы и высокія мѣста отводятъ отъ себя молнію; не рѣдко разводятъ громо-

громовыя шучи, но первыя пріемлютъ въ себя удары изъ оныхъ. Всѣ лѣса, всѣ воды, всѣ обширныя болота и шому подоб. своими спелющимися парами и столпами, изъ паровъ соспавленными, составляють шаковыя опводы, въ кои электрическая сила грозы либо тихо переходитъ, или съ молніею въ нихъ спускается. А изъ сего производишь понятіе о громовыхъ опводахъ, кои суть шаковыя мѣста на землѣ, кои грозу отвлекають. Гроза либо испражняетъ излишество своей электрици въ шаковое мѣсто и совсѣмъ проходитъ, или раскалывается объ нихъ и надъ ними, и отходитъ въ стороны, но приходя на шаковыхъ мѣстахъ въ производящую въ ней переменѣну опять съ эи-ромъ смѣжнаго воздуха, и слѣдственно съ электрициею въ равновѣсіе. Оттолкнутое грозы производишь надъ симъ мѣстомъ чрезъ то, что надъ онымъ и около онаго почасту находишь непримѣнный столпъ изъ паровъ одного рода съ электрициею облака, и въ этомъ случаѣ гроза проходитъ мимо, разлучается или отгоняема бываетъ въ сторону. Или въ другомъ случаѣ столпъ паровъ содержитъ съ облакомъ противоположенную электрицию, и въ этомъ случаѣ слѣдуетъ приращеніе грозы и испражденіе оной (*).

Въ

(*) По испытаніямъ Физическимъ найдено, что электрическая сила двойкая бываетъ въ облакахъ: одна поло-

Въ обоихъ случаяхъ таковое мѣсто раз-
водитъ и раздѣляетъ грозу. Для тако-
выхъ испражнений и отводовъ есть нѣ-
которыя очень употребительныя на опы-
тахъ утвержденныя опредѣленія, а имен-
но, грозы бывающъ въ горахъ сильнѣе и
продолжительнѣе, охотно ударяющъ въ
широколиственные деревья и вообще во всѣ
высокія шѣла, попадающія въ ихъ атмо-
сферу, или въ близость отъ оныя;
онѣ чаще бывающъ въ болотистыхъ, лѣ-
систыхъ и водяныхъ мѣстахъ, и боль-
шею частію шуда тонящся; почему обы-
кновенно видимо бываетъ, сколь охотно
грозы за печеніемъ рѣки слѣдуютъ; онѣ
часто ударяющъ въ полные сараи, въ напол-
ненные свѣжимъ сѣномъ, и скопскіе покои
и шому под. Напослѣдокъ говоришь помя-
нушый естества испытатель: въ селеніи
колокольня соспавляетъ хорошій громо-
вый отводъ, и сохраняетъ оное нерѣдко
отъ многихъ поврежденій громомъ, а шже
должно думать и о многихъ городахъ, въ
которыхъ не лзя припомнить, чшобъ
когда ударилъ громъ; однакожъ въ окружно-
сти здѣшней знаю я селенія, равномѣр-
но въ Пруссіи и Саксоніи, въ которыхъ
колокольни невысоки и не таковаго устрое-
нія, чшобъ можно было счестъ оныя за

до-

положительная, другая отрицательная, т. е. одно
облако электрическое притягиваетъ въ себя элек-
трицію, а другое оную отталкиваетъ изъ себя
ионъ.

добрые громовые своды, но защищающія оныя селенія отъ громовыхъ ударовъ единственно окружающими ихъ дубами. Почему я при семъ случаѣ убѣждаю земскихъ начальниковъ, такъ и церковныхъ строителей, обратишь больше уваженія на состоящія въ селеніяхъ колокольни, а особливо шаковыхъ селеній, въ которыхъ нѣтъ шаковыхъ пожарныхъ учрежденій, каковы въ городахъ, такъ и въ разсужденіи находящихся въ деревняхъ сараевъ съ сѣномъ и соломою и скопскихъ покосовъ, которыхъ при удареніи грома почти спасти не возможно, какъ при строеніи новыхъ колоколенъ, такъ и при поправленіи старыхъ. Въ разсужденіи послѣднихъ начинаютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ замѣну издержекъ строитъ низкія колокольни съ большими главами и старыя обвѣшавшія понижать. Высокія выше всѣхъ прочихъ деревенскихъ зданій выславившіяся колокольни составляли прежде сего громовые своды для всего селенія. Если ли оныя отнимаютъ, лишаютъ тѣмъ селеніе защиты отъ молніи. Когда же селеніе западено будетъ молніею, какое же сдѣлано будетъ сбереженіе въ разсужденіи замѣны расходовъ на колокольню? Господину и обществу деревенскому произойдетъ отъ шаковой мнимой замѣны не польза, а вредъ. Первому должноратить деньги на выстройку своей выгоревшей деревни и прочія поправленія; поддан-

данный же спрашишь свое имѣніе, и долженъ во всю свою жизнь съ жалобою говоришь: за что меня и сосѣдей моихъ небесный огонь лишилъ имѣнія, несчастіе въ наши дни, въ первые поспигшее это мѣсто, и котораго съ предками нашими не случилось? Ибо должно вѣдать, что ударенія грому въ селенія съ чешырехъ первыхъ десятилѣтій нынѣшняго вѣку вдвое и шрое учинились многочисленнѣе предъ прежнимъ, и еще будуще умножаться, когда продолжатъ у высокихъ колоколенъ спицы сламываться, или у спроемыхъ вновь не выведишь вновь онаго, который должно считать за добрый громовой отводъ. Для деревенскихъ колоколенъ шовъ простой фасонъ (образецъ), какъ видимъ мы въ построенныхъ въ среднія времена, къ этому намѣренію лучшій, какъ и прочнѣйшій, который какъ бы изъ двухъ только шѣлъ составленъ. Нижняя часть, въ которой колокола висятъ, бываетъ плотнаго успроенія (толстаго въ стѣнахъ), оканчивающагося обыкновенною нѣмецкою черепичною кровлею, а изъ середины оной выходитъ тонкостѣнная башня, остріемъ оканчивающаяся, которая обыкновенно занимаетъ прешью часъ или меньше всей вышины колокольни. На мешаллической главѣ вверху выставлено бываетъ еще желѣзная спица, и чѣмъ длиннѣе она, тѣмъ лучше. Обыкновенно на старинныхъ колокольняхъ сего рода бываетъ для укра-

украшенія крестъ, который занимаетъ четвертую часть вышины сказанной желѣзной спицы. Однакожъ тѣ спицы, изъ главъ выходящія, предпочиташь должно, кои ошчасу уже вверъхъ уступами сходящъ, и на послѣдокъ просымъ соразмѣрнымъ острѣемъ оканчиваются.

Прежде сказалъ я, что громъ въ наши дни гораздо чаще, нежели доселѣ было въ деревни, а ошчаси и въ города ударяетъ, какъ то можно доказать изъ новыхъ и старыхъ городскихъ и окружныхъ записокъ. А тому причину, кромѣ сказаннаго выше о колокольняхъ, должно главнѣйше положить въ убыль дубовъ, кои въ старину большую часть деревень, частью же и городовъ, отъ ударовъ громовыхъ защищали. Я за тридцать лѣтъ предъ симъ взялъ округу на чешыре мили около себя въ замѣчаніе, и счелъ въ это время въ оной чешыре города и десять деревень, которыя по уронѣ дубовыхъ деревъ со стороны западной, съ коей у насъ большая часть грозъ приходитъ, претерпѣвшихъ отъ молніи пожары, отъ чего предки ихъ совсѣмъ были избавлены. Въ числѣ оныхъ мѣстъ нѣкоторыя въ тридцать лѣтъ претерпѣли раза по два и по три пораженіе грому, и могутъ еще въ оной округѣ быть мѣста, которыя моего замѣчанія избѣгли, для того что ударившая молнія оныхъ не загла, или произведенный ею пожаръ угашенъ, не произведши такового убытку, который

торый бы разнесъ молву. Естьли въ какомъ нибудь изъ оныхъ мѣстъ удары молніи въ наши времена случаются чаще прежняго, хотя опчасни есть еще близъ оныхъ стоящія дубовыя деревья, или давно уже на мѣсто выпавшихъ посажены новыя, и тогда можно будетъ сказать, что несчастіе оныхъ мѣстъ происходитъ отъ того, что дубовъ находится не въ таковомъ количествѣ и не по столько вмѣстѣ, какъ было прежде, но только изрѣдка кой гдѣ по одному дереву, и въ великомъ разстояніи одно отъ другаго, или отъ самаго селенія, а молодые посаженные дубки еще тонки и низки, дабы могли составлять годные громовыя отводы.

Естьли таковыя наблюденія научающъ насъ отдавать дубамъ предъ всѣми деревьями преимущество и о размноженіи оныхъ всячески стараться; осмѣется послѣ того вопросъ, въ какомъ разстояніи должно оныя сажать отъ нашихъ жилищъ, чтобы служили намъ оныя защитою отъ громовыхъ ударовъ?

Гдѣ позволяетъ положеніе мѣста, совѣщую все селеніе окружать дубами, для того что хотя рѣдко, но со всѣхъ странъ свѣта могутъ къ намъ приходиться грозы, или хотя туча раздѣлится, но позади громъ разводящаго мѣста, можетъ соединясь учиниться вредною. Естьли же мѣстоположеніе, или иное препятствіе
того

того не позволяеть, должны дубы всегда закрывать западную, или ту сторону, съ кою чаще грозы приходятъ; ибо у насъ западный вѣтръ обыкновенно шучи наноситъ и грозы почти всегда отъ западу приходятъ.

Но какъ по силѣ предшедшей теоріи громъ охотно ударяетъ въ дубы, то легко могутъ оныя навлечь опасность, естли будутъ стоятъ очень близко къ строенію; почему опсоянію оныхъ отъ строенія должно быть по крайней мѣрѣ на семь сажень всюду. Но естли согласиться съ Г. Гуденомъ, (см. его сочиненіе, удостоившееся награжденія, von der Sicherheit wie-der die Wetterstralen, Gotha 1774). что гроза посредствомъ молніи, по меньшей мѣрѣ слишкомъ на 230 сажень разстоянія разрѣшается, то слѣдуетъ изъ того, что мѣстамъ, ищущимъ безопасности отъ громовыхъ ударовъ, свои опводы, состоящіе въ роспищихъ дубахъ, въ шаковомъ разстояніи отъ жила заводить; что въ деревняхъ и небольшихъ городкахъ сосавляетъ вещь возможную. Когда же обстоятельство позволяеть по шаковому размѣру опводные дубы сажать, тогда положеніе каждаго мѣста укажетъ, какъ сажать шаковыя древа, въ два ли, въ четыре ли, или больше рядовъ. Вначалѣ могутъ дубы въ каждомъ ряду сажаться быть шѣсно, около пяти аршинъ между собою разстояніемъ, дабы скорѣ произошло густое окруженіе

около селенія или города, но въ послѣд-
швѣ чѣмъ больше дубы будутъ разро-
статься, густину просѣкашъ и оспаю-
щимся дубамъ доставлять проспорѣ къ
росту и безпрепятственному распро-
страненію вѣтвей своихъ въ стороны.
Еслили позволяешь мѣстоположеніе, тѣмъ
больше безопасно будетъ селеніе, когда
вокругъ онаго или сбочъ будетъ заве-
денъ дубовый лѣсъ къ той сторонѣ, откуда
чаще приходятъ грозы. Счастливѣй-
шее всѣхъ мѣстоположеніе въ долинѣ,
когда предъ онымъ находяшся возвышенія;
ибо шаковыя дубами засаженные возвыше-
нія могутъ сослуживать лучшіе громовые
опводы. Дубы въ нашей сѣверной сторо-
нѣ могутъ замѣнять древа грецкихъ орѣ-
ховъ, потому что сѣи часто вызябаютъ.
Гдѣ же есть давно уже дубовый лѣсъ въ
шаковую зацѣпу, должно оный всячески
беречь и упадокъ дубовъ подсаживаніемъ
молодыхъ всячески замѣнять. Но поло-
жимъ, что во всемъ лѣсу окажутся ста-
рые выпадашъ годовые дубы, можно въ
шаковомъ случаѣ употребить выше-
описанное средство къ обновленію старыхъ
дубовъ, и оныя не прежде посѣкашъ, какъ
уже молодые посаженные дубы сравня-
ются ростомъ съ старыми.

Кажется, что все уже сказалъ я, что
должно возбудить наше ревнованіе къ са-
женію и размноженію дубовъ, однако опы-
ты научаютъ, что оное нигдѣ не имѣло
луч-

лучшаго успѣху, какъ произходя руками
особливаго, учрежденнаго дрѣвосадишеля.
Безъ онаго городскія и деревенскія обще-
ства и самыя помѣщики мало произве-
душъ пользы. Онъ какъ для всѣхъ раз-
водовъ лѣсовъ, шакъ въ особливости ду-
бовыхъ дрѣвѣхъ почипи необходимъ; почему
приложу я здѣсь способнѣйшее начертаніе
упражненій шаковаго дрѣвосадишеля.

К. Начертаніе упражненій дрѣвосадишеля.

1) Долженъ онъ намъ по силѣ дан-
наго кляшвеннаго обѣщанія быть вѣренъ
и спарашеленъ къ примѣчанію и наблю-
денію нашихъ убытковъ, выгодъ и пользы,
а пошому наблюдашь слѣдующія правила
и проч.

2) Все то, что ему по его должно-
сти приказано будетъ отъ нашей Рентъ-
Камеры и главнаго лѣсоваго Приказа,
безпрекословно съ надлежащимъ тща-
ніемъ и прилѣжаніемъ исполнять.

3) Нашему учрежденію о лѣсахъ въ
особливости слѣдовать, оное не шокмо соб-
ственною своею особою наблюдашь, но и
со всякимъ прилѣжаніемъ, сколько можетъ,
того смотрѣшь, чтобъ въ нашихъ лѣсахъ
не производило безпорядку, излишества
и опустошенія.

4) Еслии онъ примѣтитъ, что въ
молодыхъ запускахъ, засаженныхъ мѣсинахъ
и загородахъ, противу запрещенія косятъ
праву, пасутъ скотину, рѣжутъ прутья,
вѣшви, ивовыя хлысты, дерутъ лыки,

осмыгиваютъ лисы, прокладываютъ вновь дороги, также вредятъ подѣвъ и сѣменныя деревья, дикія плодовишыя деревья выкапываютъ, или прокопанные рвы въ закахъ поршатъ, и проч. долженъ онъ о шаковыхъ и шому подобныхъ опустошителяхъ лѣсовъ и хищникахъ всякій разъ съ вѣрностію доносить главному лѣсовому Приказу, и не удерживаться отъ шого ни угрозами, ни чрезъ подарки и своекорыстіе.

5) Дабы во всякихъ произшествіяхъ имѣть нужное свидѣтельство, долженъ онъ, лесосадитель, намѣненіе свое прежде открывать шому лѣсовому надзирающему, въ смотреніе котораго ввѣренной округѣ начинаетъ онъ свое упражненіе напередъ открыть, которой доноситъ о шомъ своему начальству, а оное нашей Камерѣ доходовъ для дальнѣйшаго рассмотренія. Долженъ же онъ,

6) Нашъ лесосадитель, не токмо на показываемыхъ ему каждый разъ лѣсовыхъ правахъ стараться въ точности узнать округу, но и въ шаковыя времена года, когда въ сажденіи ничего важнаго не предпріимается, въ смѣжныхъ лѣсахъ такимъ образомъ осматриваться и освѣдомляться, чшобъ могъ мало помалу узнать состояніе климату и роды различныхъ земель и деревьевъ, и растеніе оныхъ.

7) И понеже онъ на все примѣчашъ долженъ, чшо къ поправленію, заведенію

ВНОВѢ

вновь и вырощенію нашихъ лѣсовъ нужно и возможно, что выроспанію оныхъ вредно; такъ же гдѣ либо въ дальнѣйшемъ впредѣ возможномъ вырощеніи какого нибудь лѣсу нашей прибыли польза, или нуждѣ обывателей той округи лучшимъ образомъ вспомошествовано быть можетъ; какъ поврежденнымъ и упавшимъ запускамъ, или въ таковыхъ мѣстахъ, гдѣ только начинающаяся поросль оказывается, опять помощь оказать можно и проч. то долженъ онъ свои по сему учиненныя замѣчанія и представленія относить въ главный лѣсовый Приказъ, дабы оный съ нашимъ Реншъ-Камеры Совѣшникомъ Экспедиціи нужное совѣшаніе о томъ произвести лучшихъ мѣръ взявъ, какъ наши лѣса въ добромъ состояніи удержатъ и Государственную пользу отъ того отчасу больше поправишь могъ.

8) Въ особливости долженъ онъ, древо-садишель, ему показанныя пустыя мѣста и безлѣсныя по ихъ положенію и состоянію земли гораздо испытывать и заключать, какія лѣсовые деревья лучше другихъ шумѣ росши могутъ.

9) Немедленно оныя спарашься всевозможнымъ образомъ зарощать лѣсомъ, по его знанію и по правиламъ, на опытахъ утвержденныхъ, или по данному ему предписанію обрабатывать.

10) А чтобы работники и посоха, которые по требованіямъ его и въ случаѣ

надобности отъ главнаго лѣснаго Приказу назначающся, чаемой пользѣ содѣлывавать могли: долженъ онъ надъ ними имѣть прилѣжный присмотръ, оныхъ наснавлять, всѣ нужные прѣмы вѣрно и неленостно имѣ показывать, дабы они въ различныхъ работахъ, вычищаніи, копаніи, взрубаніи мошьюкою, выниманіи кореньевъ, посѣвѣ и закапываніи различныхъ древесныхъ сѣменъ, пересадкѣ и тому под. ни малѣйшаго обшояшества не забывали, но все порядочно и напурѣ соразмѣрно и безъ ненужныхъ большихъ издержекъ производили. А есѣли

11) Вышесказанные работники (въ числѣ которыхъ могутъ быть и таковые люди, кои за преступленія свои работою въ лѣсахъ заслуживать должны), должности своей исправлять не будутъ, или прежде времени убѣжать дерзнутъ, то долженъ онъ, лесоводитель, о таковыхъ и тому подобныхъ произшествіяхъ, пошчасъ къ ближнему лѣсовому надзирателю, какъ сказано выше въ §. 5, относитъ.

12) Поеліку могутъ случиться опустѣвшія и безлѣсныя мѣста, кои по различнымъ причинамъ неспособны къ хорошему обрѣанію, но могутъ быть засажены, или на которыхъ лесовосаженіе предъ посѣвомъ лѣсу несомнительное имѣетъ преимущество: то долженъ онъ къ достиженію хорошихъ высадковъ, изъ молодыхъ дубковъ и другихъ деревъ со-
сходя-

стоящихъ, въ разныхъ мѣстахъ заводить небольшие древесные питомники, кои преимущественно занимать жолудями и другими добрыми древесными сѣменами.

13) До воспишанія же шаковыхъ высадковъ вынимать изъ нашихъ лѣсовъ, гдѣ безъ вреда это производить можно, молодя дерева со всякими нужными правилами предосторожности, и на безлѣсныхъ мѣстахъ съ позволенія нашего главнаго лѣсоваго Приказа шаковымъ образомъ сажать, чтобы по случающимся обшительствамъ могъ шумъ произойти какъ кушарникъ, такъ дровяной и въ особливости строевой лѣсъ.

14) Долженъ онъ ежегодно имѣть попеченіе, чтобы попадающіяся древесныя сѣмена въ добрую пору и въ ихъ спѣлости были собираемы. Въ этомъ намѣреніи долженъ онъ своему лѣсовому приказу обшительное показаніе о томъ дѣлать, и извѣстное количество сѣменъ на обрѣваемое мѣсто опредѣлять, дабы оныя, пошому что не каждый родъ сѣменъ ежегодно въ одномъ мѣстѣ удаченъ быть можетъ, въ другомъ мѣстѣ запасены быть могли, и сдѣлано было къ шому распоряженіе.

15) А какъ первое основаніе добраго росту состоитъ въ способныхъ сѣменныхъ зернахъ, то долженъ онъ при помянутомъ собираніи сначала самъ присутствовать и рабочникамъ показывать яв-

ственные признаки добрыхъ сѣменъ, какъ легчайшій способъ собиранія оныхъ, такъ и о сохраненіи оныхъ въ прокъ дѣлашь наставленія.

16) Долженъ же древосадитель впередъ своихъ работниковъ такъ распоряжать, чтобъ мѣсяа заблаговременно были прѣугошовлены, и на оныхъ сѣмена въ пору, и натурѣ оныхъ сообразно, разсѣяны и въ землю загребены были.

17) Чѣмъ служишь ко охраненію таковыхъ воздѣланныхъ мѣсѣвъ, (на примѣръ, окапываніе рвами, огораживаніе пряслами и молодыхъ деревцовъ колушками), тщательнѣе исполняешь, засаженные мѣсяа содержатъ въ присмотрѣ и порядкѣ, время отъ времени оныя наглядываешь, и чѣмъ нужно въ оныхъ, поправляешь.

18) Когда со временемъ лѣсовыхъ подсудствахъ таковыя засаженія произведены будутъ, долженъ онъ весною и осенью оныя наглядывать, и чѣмъ найдетъ изусупно со обиспопашельствомъ доносишь нашей Рентъ-камеры Совѣтнику Экспедиціи, который по своей должности временно самъ ить мѣсяа посѣщать и осматривать обязанъ, всюду ли слѣдовано нашимъ полезнымъ учрежденіямъ, и планшажу въ надлежащемъ ли порядкѣ содержахся.

19) И поелику въ этомъ начертаніи должности не всѣ подробно, чѣмъ ему древосадителю дѣлашь надлежитъ, и какъ обстоятельства вещи требуютъ, описаны:
по.

шо долженъ по силѣ данной намъ своей обязанности быть во всѣхъ своихъ исправленіяхъ честенъ и вѣренъ, и въ вещахъ, кошорыхъ здѣсь подробно не описано, требовать отъ лѣсоваго Приказа дальнѣйшихъ наспавленій.

20) За таковыя оказываемыя намъ вѣрныя услуги имѣетъ онъ, лесосадитель, получать ежегодно и проч. проч.

Примѣчанія.

а) Сіе начертаніе, учиненное 7 Ноября, 1762 года, для Княжескихъ Гессенкассельскихъ земель, внесено сюда изъ экономической Энциклопедіи, пошому что оно служитъ въ примѣръ очень добраго описанія должности, и всюду можешь быть употребительно; ибо вмѣсто того, что здѣсь лесосадитель подчиненъ главному лѣсовому приказу, а эшотъ Геншъ-камеръ, въ городахъ можешь сію должность засшупить какое нибудь присудственное мѣсто, которому надзираніе лѣсовъ ввѣрено, въ деревняхъ же самъ владѣлецъ, его прикащикъ, или деревенской начальникъ.

б) Въ нѣкошорыхъ спранахъ опредѣляющся такъ называемые уѣздные лесосадители, которые однако далеко не удовлетворяющъ ожиданію. Изъ выше приложеннаго начертанія легко можно усмотрѣть, въ чемъ оныхъ должность сосшоптъ. Главнѣйшее удаленіе отъ

оной можетъ быть въ томъ, что они слишкомъ на самихъ себя полагаются, не спрашиваясь съ особливымъ приспа-вомъ, который больше всего свѣдущъ въ познаніи чашныхъ обшояшельствъ мѣсна; не обязаны прилѣжать къ его на-скавленіямъ, побужденіямъ, предпріятія оныхъ не разсматриваются, и не доста-точествуютъ въ способныхъ поощре-ніяхъ къ прилѣжанію и вѣрности.

в) Не нужно, чтобъ, на примѣръ, малое или только посредственное общство содержало выученаго, или искуснаго въ лѣсоводствѣ дрѣвосадишеля, ко-торый стоишь не малаго иждивенія. На-емщикъ или охотникъ, въ самомъ томъ мѣстѣ живущій, снявъ на себя сію дол-жнось, естъли только имѣетъ жела-ніе, вскорѣ можетъ учиниться древо-садишелемъ, когда ему дѣло это хотя нѣсколько будетъ порасположено. Въ нѣкоторыхъ городкахъ находящаяся тако-вые люди, кои лучше это исправить могутъ, нежели егеря и лѣсовики хотя ученые, но неимѣющіе склонности къ дрѣвосаженію, а любящіе больше упра-жняшься въ звѣроловствѣ или иныхъ дѣ-лахъ. Изъ городовъ средняго Марка Бран-дебургскаго, городъ Спандау въ разведе-ніи дубовъ преимущественно ошличился посредствомъ собственнаго дрѣвосади-шеля, и проѣзжающему любителью лѣсо-водства служивъ ко внутреннему удо-

воль-

вольспвію видѣшь въ лѣсахъ онаго города множеству молодыхъ, въ лучшемъ рослѣ находящихся, дубовъ, по сторонамъ дороги, или показываемыя ему въ лѣсовъ заведенныя дубровы.

- г) Помѣщики въ деревняхъ легко могутъ изыскашь способнаго человѣка въ древосадишели, который предписаніямъ ихъ послѣдуетъ; ибо можетъ надѣясь, что господинъ, видѣвъ его услугу въ размноженіи лѣсовъ, будетъ содержать его въ памяти, и ему, или семейству его, за то окажетъ еще и впредъ какое нибудь добро. Мы знакома дворянская деревня, опшоящая опсюда въ двухъ миляхъ, которая владѣлецъ имѣлъ стараго искуснаго егеря, до самой глубокой своей старости неумоимо въ разводѣ лѣсовъ справшагося и умножившаго оныхъ сполько, что цѣна деревни опъ много многими тысячами шалеровъ умножилась; оставшіеся послѣ сего древосадишеля дѣти поднесъ пользующся признашельностию и благошвореніями сего господина. Въ разсужденіи деревенскихъ обществъ совѣмъ иное обстоятельство, сообразное старинной пословицѣ: кпо цѣлому обществу служишь, спасибо не заслужишь. Если шушному древосадишелю будетъ недоешашокъ въ поощреніи его прилѣжанія, на основаніи помянутаго дворянскаго древосадишеля, то одно шолько ешь къ тому средство, чтообъ,

кро-

кромѣ годового его жалованья, назначить награжденіе отъ каждой сошны или тысячи посаженныхъ имъ деревъ, копорое бы отдавано ему было по ежегодномъ осмошрѣ его трудовъ.

д) Одному деревосадишелю препоручать нѣсколько мѣстъ можетъ въ дворянскомъ имѣніи быть очень выгодно; ибо оный состоишь подъ надзираніемъ и повелѣніемъ одного только господина. Но кажется, что нѣтъ таковой пользы въ деревенскихъ общесствахъ одного деревосадишеля приспавлять ко многимъ деревнямъ; ибо трудно будетъ содержаніе его уравнивать по числу деревень, потому что не во всѣхъ оныхъ пошва земли равная, мѣстоположенія неодинакихъ обстоятельство и неодинакихъ родовъ лѣсъ на оныхъ роспи можетъ. Можетъ же деревосадишель, имѣющій многихъ господъ надъ собою, дѣйствовать приспашно и одно мѣсто предъ другимъ пренебречь.

е) Когда разведеніе лѣсовъ въ сосѣдственныхъ мѣстахъ не равномернымъ образомъ будетъ производимо, трудно будетъ молодыя деревца уберечь отъ воровъ, потому что въ нужномъ для домашнихъ подѣлокъ лѣсѣ во многихъ мѣстахъ оказывается недостатокъ, а безъ онаго обойтись не можно. Я на прим. издавна уже сажденіе ясеновъ, кои у насъ изъ всѣхъ деревъ скорѣе растутъ,
не

не шокмо самъ предпринималъ, но примѣромъ моимъ и словами многихъ Хозяевъ учинилъ моими подражателями. Но поелику имѣемъ мы сосѣдей, совсѣмъ безлѣсныхъ, кои съ добрымъ стараніемъ лѣсъ у себя завести конечно также бы могли, но не хощащъ, то нерѣдко случается, что въ ночное время лучшія древа у насъ спиливаютъ, и находимъ мы оплывоченныя и опрѣзанныя оныхъ вершины почти на милю разстояніемъ, для того что молодые ясени способнѣе всякаго лѣсу для снаряду косъ. Въ такомъ случаѣ лесосадишель долженъ быть и спорожемъ, а особливо молодая лѣса сберегающъ отъ кражи въ ночное время.

ж) Во многихъ мѣстахъ сѣверной Нѣмецкой земли видимъ мы лесосаженія отъ того неблагоуспѣшными, что посаженныя на поляхъ, а особливо около дорогъ древа, шалостливые ребята и нѣкоторые совершеннолѣтніе бездѣльники очень повреждаютъ или совсѣмъ срубаютъ. Лесосадищели въ особливо-сти должны за шакowymi дерзкими примѣчать, и не взирая на лице, доносить на нихъ кому слѣдуетъ. А сверхъ того училищели въ церквахъ и школахъ должны имъ способствовать на поминаніемъ и шолкованіемъ государственныхъ узаконеній противу безпорядковъ сего рода. Въ школахъ по деревнямъ и въ го-
ро-

родахъ должно дѣшамъ заблаговременно внушать уваженіе къ посаженнымъ древамъ и склонность къ древосаженію, копорая особливо вкоренишься можетъ въ дѣшей мужескаго полу, когда оныя онѣ учителей своихъ не шокмо въ лѣсоводствѣ наснавлены будутъ, но и на дѣлѣ къ упражненію сему пріобучатся. Когда произошла уже польза онѣ того, что содержашелей школъ поощрили къ содержанію и заводу шелковыхъ червей, не меньше произойдетъ государству польза, когда оныя поощрены будутъ къ древосаженію, а особливо въ деревняхъ. Въ нѣкоторыхъ школахъ доходы плохи, но оныя могутъ изъ казны, опредѣленной на школы, есѣли гдѣ оная есѣтъ, таковымъ образомъ прибавлены бытъ, чтобъ церковники въ свободныя часы онѣ управленія школою, и опшличающіеся въ разводѣ дикихъ деревьевъ, получали прибавку къ своему жалованью. Вѣрное средство къ приведенію въ государствѣ лѣсоводства въ сполькожъ цвѣтущее состояніе въ скоромъ времени, какъ равнымъ образомъ во многихъ странахъ пощаспливилось умножить разводъ шелковыхъ червей. Средство же, какъ это удобнѣе начать, легко бы изобрѣсти и описать можно, есѣлибъ позволяло здѣсь мѣсто; а потому я довольсѣбуюсь шолько напоянушь обѣ эшомъ.

з) Въ которомъ мѣсѣ есть собственный
древосадитель, пекущійся о саженіи
деревъ на выгонахъ, пасбищахъ, около до-
рогъ и проч. тогда многіе Хозяева, удер-
живаемые оипчасіи пашнею и домовыми
дѣлами, часеью же незнаніемъ, охотно
съ древесицедемъ согласяся, чпобъ
онъ часное ихъ саженіе на ихъ землѣ
совѣмъ къ тому принадлежащимъ снялъ
на себя. На примѣръ, самая легчайшая
вещь въ лѣсоводствѣ саженіе ивняку и
осинъ во многихъ мѣстахъ поднесъ еще
имѣемъ худой успѣхъ, для того что
большая часнь гражданъ пахатныхъ про-
изводящъ оное не шакъ какъ должно и въ
ненадлежащую пору. Древосадитель же,
имѣющій онъ того себѣ прибыль, или
какому плащящъ онъ числа приняв-
шихся изъ и осинъ, вскорѣ заведетъ
онихъ великое множество, обрубаніе вер-
шинъ и вѣтви будетъ наблюдать луч-
шимъ образомъ, принесетъ изъ того до-
ходъ и тому под.

и) Въ разсужденіи саженія дубовъ, есть-
ли общесство желаетъ оныя скорѣе въ
вышину выраститъ, можетъ сего навѣр-
ное ожидать онъ своего древесицеля.
Въ вышеприведенной теоріи о разводѣ
дубовъ именно сказано, что еслили упу-
щено будетъ обираіе гусеницъ съ моло-
дыхъ дубковъ, крайне шо препятству-
етъ ихъ росту. Можно ли же онъ дере-
венскаго общесства ожидать, чпобъ про-
изве-

извело оное обираиѣ гусеницѣ по силѣ предписанія? Не будетъ ли оное, какъ поднесъ бывало, совсѣмъ упущено? Но не будетъ ли оное производимо съ исправностію, когда это дѣйствіе включено будетъ въ должностъ дрѣвосадишеля? Я прохожу другія нужныя исправленія, пребуемая помянутою теорією къ содержанію дубовѣ, и кои должно оставишь прилѣжанію, вѣрности и славолубію дрѣвосадишеля.

2. Буковыя Древа.

Подъ названіемъ буковѣ разумѣютъ обыкновенно красный букъ и бѣлый букъ, хотя оныя и не одинъ родъ составляютъ. Г. Д. Бемеръ по сему въ новомъ зрѣлищѣ природы единственна для имени не хотѣлъ оныхъ раздѣлишь между собою, и первый описалъ подъ именемъ *бука*, а бѣлый подъ названіемъ *хагебука*, почему и я останусь при сихъ названіяхъ.

А. Букъ.

Мы имѣемъ у себя одинъ только родъ буку, а именно: обыкновенный букъ, красный букъ, инако кормнымъ букомъ называемый, коего плодъ называютъ *буковые орѣхи*, у Линнея *fagus sylvatica*. Въ лѣсоводственной наукѣ надлежитъ это дерево къ листовянымъ, и самое прекраснѣйшее и полезнѣйшее изъ нашихъ домашнихъ дрѣвѣ. Сихъ толстыхъ, высокихъ и густолиственныхъ дрѣвесѣ находящіяся въ Европѣ и Канадѣ цѣлыя лѣса. Гладкая оныхъ кор-

ка

ка на молодыхъ древахъ бываетъ сѣро-зеленая, а на старыхъ пеплова и бѣла. Листы имѣютъ яйцеобразный видъ, величины средней, красиваго зеленаго цвѣту, по краямъ не много вырѣзаны, и сидящъ на вѣтвяхъ попеременно. На каждомъ деревѣ бываютъ цвѣты мужскіе и женскіе, однако между собою отдѣленно, и развѣтываются въ Маѣ. Мужскіе составляютъ круглую, на тонкомъ и длинномъ черешкѣ висѣющую бѣдножелтую кошечку, т. е. сережку, доставляющую нужную къ оплодотворенію пыль. Женскіе появляются въ видѣ колокольчика на корешкомъ, прямо вверхъ шорчащемъ, шолсповатомъ черешкѣ, кои превращаются потомъ въ колючую головицу, собственно на чешыре отдѣла раздѣляющуюся, круглую и острооканчивающуюся, въ которой содержимся по чешыре треугольных (совершенно къ гречишному зерну сходствующихъ) сѣменныхъ зерна, поспѣвающихъ осенью, кои тогда называются *буковые орѣхи*, буковые жолуди, а въ нижней Саксоніи буковыми зернами (*puces fagi*). Лѣсъ сего дерева во внутреннемъ своемъ устройствѣ твердъ, въ сомѣ тяжелъ, а цвѣтомъ бываетъ бѣлый и шемель, почему нѣкоторые различіе это считая за непремѣнное, (дѣлали изъ одного дерева два рода, назвавъ бѣлый лѣсъ *бѣлымъ* или *горнымъ букомъ*, а другій *краснымъ* или *низовымъ букомъ*. Однако Г. Эллисъ увѣряетъ, что въ тѣхъ букахъ

Часть V. Отдѣл. 2. Ч

бы-

бываетъ бѣлый лѣсъ, кои сшоятъ на опушкахъ лѣсу, и приномъ отдѣленно на свободномъ воздухѣ, росшущіе же внутри лѣсу и въ тѣни получають лѣсъ темнаго цвѣту. Извѣстно также, что древа, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ росшущія, содержатъ въ себѣ бѣлый лѣсъ, а на низменныхъ, влажныхъ мѣстахъ стоящія темны цвѣтомъ. Также и кровавой букъ, (*fagus foliis rubentibus*) находящійся въ Шварцбургской округѣ, и прививаемый черенками къ другимъ буковымъ пенькамъ, должно считать лишь за опродѣе; ибо по извѣстію Г. Дюруа, въ числѣ молодыхъ, отъ сѣменъ воспианныхъ буковъ, вышло нѣсколько съ красными листьями, а прочіе были съ зеленоватыми. На этомъ опродѣи молодые только развернувшіеся листья бывають алаго цвѣту, а къ осени пріемлютъ пусклый темнозеленый цвѣтъ, перемѣшанный отчасти красными прожилками.

Пошва земли, которую букъ преимущественно любитъ, должна быть легкая (супесокъ) и тѣнистая; почему находимъ мы большую часть кубовыхъ лѣсовъ, на востокъ и полночь расположенныхъ, для того что сѣи положенія тѣнистыя на полдень и западъ состоящихъ. Опытность научаетъ также, что буки въ болошистомъ мѣстѣ растутъ неудачно, или совсѣмъ сшоять не могутъ, но очень хорошо по краямъ рвовъ и прудовъ, чему я
самъ

самъ въ саду моемъ дѣлалъ опытѣ. На вы-
сокихъ горахъ рѣдко попадаются буки,
развѣ только въ шѣнишномъ мѣстѣ, на
равнинахъ также рѣдко, но всего лучше
роснутъ на скалахъ небольшихъ горъ и
холмовъ, еспѣли только довольно будетъ
для нихъ землянаго слою. А поелику бу-
ки, не шакъ какъ многія другія дерева, не
пускаютъ корней своихъ прямо въ глуби-
ну, по слою земли аршина въ полшора
или въ три достаточно къ произведенію
величайшихъ древесѣ. На весьма сухой и
каменистой пошвѣ лѣсъ буковый бываетъ
хотя тверже и болѣе, но растетъ медлен-
нѣе, корявѣе и вѣтви виснѣе. Слѣдственно
для удачнаго росшу буковъ должно ихъ
заводить хотя на легкой, но нѣсколько
влажной землѣ, которая припомъ можетъ
быть и пещана; ибо не требуютъ они зем-
ли тучной. Сначала и въ первыя двад-
цать лѣтъ ростъ ихъ бываетъ медленъ,
но послѣ того по 120 годѣ прибываютъ
они ежегодно въ шолщину и вышину по
безпреснанно умножающемуся содержанію
своему, и тогда достигаютъ полного сво-
его совершенства. Признаки здороваго и
добраго дерева состоятъ въ томъ, когда
молодые его вѣтви висятъ внизъ. Раска-
лывающіе буковый лѣсъ для своихъ подѣ-
локъ, весьма уважаютъ шѣ деревья, на
ниѣ которыхъ вдоль проходишь жилина
или возвышенное ребро, отъ чего выхо-
дятъ виншвыя струи. Древа, у кото-

рыхъ кожа съ одной стороны темнокрасна, считающъ за самыя худыя. Таковыя засыхающъ начинаютъ не сверху, но снизу; почему должно разсмащивать подошву пня, и пошому заключающъ о дальнѣйшей прочноти. Не рѣдко же случается съ ними равная участь, какъ и съ дубами, что онѣ вызябающъ и отъ морозу вдоль раскалываются. Это случается, когда наступитъ вдругъ жестокой морозъ послѣ теплой погоды, въ то время какъ сокъ началъ уже сильнѣе въ деревѣ обращаться. Наружная спужа сжимаетъ сосудцы и тѣснитъ воздухомъ наполненный сокъ къ одному мѣсту, изъ котораго онъ со звукомъ прорываясь, выходъ себѣ отверзаетъ.

При разведеніи буковъ предстоятъ два вопроса: 1) было ли мѣсто, издавна засаждаемо шаковымъ лѣсомъ, и слѣдственно нужно оный лишь поддержать, и по срубкѣ спарыхъ пней возобновить молодую подростъ? или 2) вновь порозжее мѣсто буковымъ лѣсомъ засадить намѣрено?

Наши предки при возобновленіи стараго буковаго лѣсу имѣли то обыкновеніе, что по нѣкоторомъ времени, на прим. лѣтъ чрезъ 20 или 30, все мѣсто прорубали. Всякой разъ вынимали они устарѣвшіе или безпорядочно растущіе пни вонъ, молодую же подростъ оставляли шакъ рѣдку, что на десятинахъ оставляли не больше пятидесяти или ста деревъ, изъ шакъ называемой под-

на, подрости. Но таковымъ образомъ большая часть молодыхъ подростковъ между несравненно высокими деревьями была угнѣтаема, а молодые отъ сѣменъ всходы до послѣдняго хлыстика были вычищаемы. Изъ молодыхъ же оставленныхъ деревцовъ также большая часть пропадала; ибо оныя были пригибаемы отчаспи къ самой землѣ, или теряли свои вершинки по лишеніи прежней защиты учинившись подверженными дѣйствію жестокихъ и суровыхъ вѣтровъ, гололедицы и придавлиющихъ снѣговъ. Отъ подростанія же шаковыхъ молодыхъ деревцовъ, у коихъ вершины обломаны и самые пни согнуты, не могло важнаго выходить; ибо окорнованные пеньки отпрыскиваютъ слабо, обломанныя вѣшви едва въ 10 лѣтъ достигаютъ бодрыхъ побѣговъ и производятъ отчаспи кривые пни. Еще хуже того расположено было хозяйство въ томъ; что гоняли въ шаковые запуски на пашву въ шестой годъ лошадей и овецъ, въ 8, 10 и 12 всякую и рогатую скотину, и шѣмъ молодой подсѣвъ въ концѣ истребляли.

Еще того меньше выгоденъ былъ способъ все мѣсто обращать въ дровяной лѣсъ, который вдругъ весь срубали и потомъ на сорокъ лѣтъ запускали, для того что по опытамъ извѣстно, что пень срубленнаго сороколѣтняго дерева не отпрыскиваетъ. Противу дѣйствія гололедицы,

инеевъ, бурь и позднихъ весеннихъ морозовъ, чаяли найши зацципу въ томъ, что таковое мѣсто всегда вырубали отъ полуденной къ сѣверной сторонѣ; или отъ западной къ восточной, дабы оставляемая спѣна лѣсу соспавляла зацципу молодой подрости отъ восточныхъ и сѣверныхъ снѣговашныхъ вѣтровъ.

Всего же хуже былъ томъ поступокъ, что таковой буковой дровяной лѣсъ раздѣляли на малые раздѣлы, кои срубали чрезъ 15 и 18 лѣтъ, когда оный отъ прежняго опустошенія едва оправляться начиналъ. Отъ чего пни мало помалу совсѣмъ вымирали, и прежній столько прекрасный буковый лѣсъ превращался въ кустарникъ, состоящій изъ разныхъ негодныхъ перелѣсковыхъ кустовъ.

Также и сѣе средство должно считать за невыгодное, когда на горахъ находящіяся молодые буковые лѣса, очень перемѣшанные съ древами другихъ родовъ, по расчету, что буковыя древа на шаковыхъ мѣстахъ полезнѣе, вдругъ отъ постороннихъ деревъ очищали. Буки въ этомъ случаѣ остаются между собою рѣдки, не могутъ расти прямо, но отъ нагибанія ихъ снѣгомъ и инеемъ ломаются, а отъ сего на мѣстѣ густомъ, и обѣщавшемъ хорошій лѣсъ, производятъ плешины и безпорядочныя древа. Въ разсужденіи утѣсненія молодыхъ буковъ отъ постороннихъ деревъ опасаться не для чего,

чего, потому что оные по доспигеніи нѣкоторыхъ лѣтъ изъ за- другихъ деревъ выдираются.

По совокупленіи всѣхъ вышеприведенныхъ основаній избрали лучший способъ, въ копоромъ не было иной погрѣшности, кромѣ что Хозяину лѣса пошребно было великое терпѣніе,

А именно, избирали мѣсто, хорошо и густо заросшее буковыми древами, кои были большею часью отъ 80 до 150 лѣтъ, и при томъ въ шаковый годъ, въ копоромъ на букахъ оказывалось много сѣменъ, такъ что оныя по мѣсту, отъ излишнія тѣни, правы и кустовъ освобожденному, съ доброй надеждою могли разсѣяться. Въ мѣсто, съ осени рвами обкопанное, и тѣмъ входу всякой скошины возбраненное, пускали свиней, но только въ полдневное время, или подъ вечеръ, когда онѣ уже въ другихъ мѣстахъ сыщы наѣлись, и не имѣли иной склонности, какъ только вырывать изъ земли червей и булавистые корни травъ. Таковымъ образомъ буковымъ упавшимъ орѣхамъ въ этомъ мѣстѣ урону было мало, а отъ свиней произошла та выгода, что онѣ опчаси буковые орѣхи закапывали, роя въ землю, и тѣмъ прикрывали отъ всякаго поврежденія, часью приводили землю въ рыхлость. Въ слѣдующую потомъ зиму срубали всѣ деревья, оставляя только десятую или пятнадцатую часть оныхъ, и въ особ-

дивоспи шаковыхъ, кои имѣли шапку густую и распростираенныя вѣтви, и тѣмъ доступу солнечныхъ лучей, дождя, росы и воздуху примѣшнымъ образомъ препящивовали. Это частное вырубаніе продолжалось и на другой годъ, и ежегодно въ теченіи десяти и до пятнадцати зимъ по тому же размѣру, такъ что по истеченіи сего времени все мѣсто оказывалось покрыто молодыми деревьями, взшедшими отъ сѣменъ, копорымъ чрезъ срубку большихъ деревъ оставлялась свобода и просторъ къ вольному росту. Но какъ не рѣдко случаются весны, въ копорыхъ молодая буковая подростъ въ Апрѣлѣ или Маѣ въ концѣ истребляется, то послѣ шаковыхъ суровыхъ весенъ рубку лѣсу до тѣхъ поръ оставляли, какъ новый урожай буковыхъ орѣховъ въ довольномъ количествѣ разбѣлся и произойдетъ новая подростъ на обнажившихся мѣстахъ. Опыты показывали также, что шаковымъ образомъ, и понеже въ шаковыхъ мѣстахъ ни трава, ни мохъ роста свободы не имѣютъ, отъ вредныхъ всякимъ сѣменамъ мышей мало или совсѣмъ ничего опасности не было, копорыя отчасти сѣмена поѣдаютъ, частью же молодыхъ деревъ корни оглаживаютъ. Молодые еще нѣжныя деревца получаютъ въ первые годы отъ жестокихъ морозовъ, суровыхъ вѣтровъ и палящаго солнца, еще добрую защиту, снѣжные же буки отъ прорубанія больше способствуютъ

ешору, и по истеченіи лѣтъ, опредѣленныхъ на срубку, къ дальнѣйшему разроснанію сего какъ бы вновь претвореннаго мѣста, ничто уже не препятствуетъ. Хотя же временно и оказывается между букѡвъ разной другого роду лѣсѡвъ, но оной вообще съ таковыми букѡвыми деревьями, кои отъ утѣсненія толстыми деревьями были заглушены или не хорошо выросли, по прошествіи пятнадцати или двадцати лѣтъ опять вырубаются и трудъ награждаетъ. Таковымъ образомъ сію порубку въ таковыя же сроки далѣе продолжаютъ, пока произойдетъ густой лѣсѡвъ, и лѣтъ въ сорокъ или пятьдесятъ по крайней мѣрѣ всѣ буки между собою сравнявшись, произведутъ здоровый и годный лѣсѡвъ.

Нашли однакожъ въ послѣдствѣ, что натура требуетъ помощи, и что въ этомъ случаѣ съ старыхъ деревъ большею частью къ подоснѣ оныхъ спадающихъ сѣменныхъ зеренъ не бываетъ доспапочно къ равнообразному засѣянію всего мѣста. Сверхъ того случилось, что дожили произшедшаго отъ позднихъ весеннихъ морозовъ всеобщаго опуспшенія, надлежало большую часть сѣменъ полагать на звѣрей и птицъ, кои ищутъ оныхъ въ свое пропитаніе, и почасту находили, хотя уже поздно, что въ пять или шесть лѣтъ мало распѣній всходитъ, и что въ порядкѣ лѣтъ обнаженныя рубкою мѣста занимаемы были

только смѣсю безполезныхъ кустовъ, шравъ и злаковъ. Въ избѣжаніе шаковыхъ приключеній не оставалось инаго, попому что пахать и копать за переплешимися въ землѣ кореньями было не можно, одно только взрубаніе показаннаго мѣста мошыми. Меньше было напротивъ убыточно, когда каждое порозшее мѣсто раздѣляли на множество малыхъ четвероугольниковъ, и производящія отъ того перекрестныя черны вершковъ на шесть шириною вскапывали мошыми, а попомъ засѣвали сѣменами. Корни молодыхъ буковыхъ деревцовъ могли въ шаковой рыхлой землѣ просиращься свободно въ глубину и стороны, что въ перьвые годы росшу ихъ несказанно поспѣшествуетъ. Оставшіяся площадки четвероугольниковъ по нѣсколькихъ годахъ были распростирающимися въшми совсѣмъ закрываемы, или по выкошеніи шравы засѣваемы березовыми сѣменами, которыя на поверхности земли брошенныя всходятъ.

На послѣдокъ еще новѣйшимъ способомъ къ мѣшѣ бережливости еще болѣе приближились, который нѣсколькими десяти и двенадцатилѣтними ребашками въ дѣйство производился, когда каждый изъ оныхъ снабженъ будетъ заостреннымъ крюкомъ съ короткою рукояткою и мѣшечкомъ буковыхъ сѣменъ. Къ началу работы разставляющія оныя шеренгою, чтобы довольно шѣсно между собою шли

сѣ

съ ноги на ногу въ лѣво, при каждомъ шагѣ производили удареніемъ крюка въ землю опшверзшіе правою рукою, а лѣвою клали въ оное буковое зерно, и въ такомъ порядкѣ продолжали свой ходъ, пока всѣ голыя мѣста, или прогалины доспа-почно будутъ засѣяны. Деревца опъ сего выдушъ разспоянѣмъ на три вершка горизонтально, и на девять вершковъ перпендикулярно. Лишь то должно поставитъ въ замѣчаніе, чѣмъ ребятки такъ близко между собою спояли, дабы на то опшверзшіе, которое съ лѣвой стороны находящійся производилъ близъ своей правой ноги, сосѣдъ его наступалъ лѣвою ногою и шѣмъ оное зашапывалъ. Когда сѣмена прежде будутъ испытаны вѣянѣмъ, или опущенѣмъ въ воду, и пустыя чрезъ то же будутъ опдѣлены, то взойдушъ оныя шѣмъ вѣрнѣе, и не останется иной заботы, кромѣ вреда опъ поздныхъ морозовъ, но онымъ прошивопоспавляющъ средство, которое можетъ быть еще недостаточно, и о которомъ ниже подробно будетъ сказано.

Исчисленіе издержекъ на обсѣяніе обими сими способами приводится слѣдующимъ образомъ въ сравненіе.

Въ первомъ способѣ упомянутыя поперечныя чершы прокапываются на три аршина съ половиною въ квадратъ между собою, въ шесть вершковъ шириною и на лопатень глубиною, т. е. какъ глубоко заступъ хващитъ можетъ, и при томъ такъ, чѣмъ

чтобъ дернина выворочена была правою
внизъ, а землю вверхъ. Слѣдственно на
каждой квадрашной сажень вскопано бу-
детъ $5\frac{1}{4}$ аршина, а пошому на десятинѣ
420 квадрашныхъ сажень, а некопаного мѣ-
ста останется 1980 сажень квадр. Поели-
ку прилѣжной работникъ можетъ ежеднев-
но вскопать $4\frac{1}{2}$ сажня квадрашныхъ сплошъ,
то въ девять дней для ускоренія работы
11 человекъ могутъ помянурымъ обра-
зомъ прокопать десятину. А какъ у насъ
сѣ руны или семь аршинъ плашъ зако-
паніе наемщикамъ по три гроша Пруссикхъ,
то десятина спанетъ за обработаніе око-
ло 24 шалеровъ, или около 19 рублей.

При нашыканіи же земли крюкомъ на-
противъ берутся двенадцать мальчиковъ,
которыхъ содержаніе ежедневно спанетъ
въ шалеръ, слѣдственно на каждого два
гроша, или шесть копѣекъ съ денежкою.
Собиранія сѣменъ не лзя производить
прежде исхода Октября; ибо тогда лишъ
оныя бывающъ въ полной своей спѣлости.
Въ тогдашніе уже холодные и короткіе
дни, въ кои припомъ часто бываетъ дож-
дливая погода, должно ребятамъ позволять
грѣться у разведеннаго огня; почему и не
лзя работою такъ скоро управиться, какъ
бы надлежало. Сложивъ же вмѣстѣ хоро-
шіе и непогодливые дни, опыты науча-
ющъ, что для обсѣянія десятины потреб-
но четырнадцать дней, слѣдственно спа-
нетъ

нешъ десятина въ чепырнацать шале-
ровъ, а пошому осьмью рублями дешевле.

А) Заведеніе новаго буковаго лѣсу посредствомъ за-
сѣянiя опредѣленнаго мѣста.

При семъ предполагается, что опре-
дѣленное къ тому мѣсто такое, на кото-
ромъ прежде росъ лѣсъ, и есѣ на ономъ
изрѣдка гнилые пни, и опъ оныхъ въ зе-
млѣ много спарыхъ корней находишся. Въ
разсужденіи величины мѣста можешъ Хо-
зяинъ, когда онъ на прим. засѣваешъ де-
сяшинъ 150, ежегодно изъ оныхъ воздѣ-
лывашъ десятую или двадцашую часть, и
такъ продолжашъ ежегодно, пока все мѣ-
сто будетъ обсѣяно.

Есѣли корни и пни паханію и боро-
ненію не препяшвуютъ, то посѣвъ про-
извеспи очень легко, и вмѣстѣ съ буко-
выми сѣменами сѣяшъ рожъ, или какой
нибудь родъ травы. Когда же обстоятель-
ство мѣста пахашъ не позволяешъ, мож-
но употребить помянутое средство про-
капываніемъ крестообразными чершами,
или когда то въ случаѣ найму покажется
дорого, то приняшся за напыканіе крю-
ками. Однако въ послѣднемъ случаѣ то-
то смотрѣшъ, чтообъ буковые орѣхи ло-
жились въ землю не глубже того, какъ
бобы сядашъ.

Не лзя вообще для каждаго года пока-
зашъ точно времени посѣванiя буковыхъ
сѣменъ. Зрѣлость ихъ значить тогда,
какъ начнутъ оныя съ дерева опадать, что
слу-

случается вначалѣ и подѣ исходѣ Октяб-
бря. Кшо желаетѣ буковые орѣхи сберечь
до весны, необходимо долженѣ сколько
возможно сберегать оныя отѣ высуханія
и мышей, кои весьма до нихѣ лакомы. По
совѣту дѣ Гамеля и другихѣ надлежитѣ
оныя зарывать въ песокѣ неочень сухой,
а содержащѣ ни въ тепломѣ, ни въ холод-
номѣ мѣстѣ.

Желая произвести сѣвъ осенью, поло-
вина Ноября лучшее къ тому время, и
лучше при сухой, нежели влажной погодѣ.
Сѣмая зерна защищаютѣ отѣ мышей
моченіемѣ оныхѣ въ навозной водѣ. Но
это средство въ случаѣ множесва мышей
не поможетѣ; ибо видимѣ мы, что пше-
ница, намолоченная въ извѣстномѣ сѣ на-
возною жижею растворѣ въ годѣ, когда
мышей много, не оспаётся невредима. Въ
таковой годѣ, или когда на засѣваемомѣ
мѣстѣ усмотрено будетѣ мышей много,
сѣвъ по вспаханному очень вреденѣ; для
того что тогда мыши ходятѣ прямо по
бороздамѣ, и множество сѣменѣ выѣдая,
производятѣ плѣшины. Въ таковомѣ слу-
чаѣ напыканіе крюкомѣ и кладеніе въ оп-
верзшія сѣменѣ лучше, для того что
черезѣ то сѣмена будутѣ всѣ врознь, а не
вмѣстѣ сдвинуты. По засѣянному букомѣ
мѣсту можно весною сѣять хлѣбѣ,
какѣ-то овесѣ и яровую рожь, или узко-
листные травы, но такѣ рѣдко, чтобѣ
буковые сѣмена не были заглушены, а толь-

ко

ко-
жел
вал
дус
вмѣ
Онѣ
кус
вы
бук
ол
овс
коп
хлѣ
вре
мо
онѣ
ша
не
шк
пл
му
рос
зас
нѣ
ше
тое
зад
дун
кѣя
дер
зов
ло
не

ко получили бы застѣнь. Г. де Бюфонъ желаетъ, чтобъ въ этомъ случаѣ слѣдовали накуръ, копорая на одномъ мѣстѣ дубы и буки съ кустарникомъ и терніемъ вмѣстѣ не безъ намѣренія производить. Онъ желаетъ даже, чтобъ сѣмена всякихъ кустарниковъ высѣвать вмѣстѣ съ букowymi орѣхами, дабы чрезъ то молодымъ букowymъ деревцамъ доставить защиту отъ солнца и морозовъ. Однако рожью или овсомъ легче достигнуть сего намѣренія, когда только наблюдашь того, чтобъ хлѣбъ не низко былъ жатъ, дабы не повредить тѣмъ молодыхъ деревцовъ, что можетъ произойти и отъ обнаженія оныхъ вдругъ. Но чтобъ деревца не лишать совсѣмъ воздуху и дождя, полезно не допускать хлѣбъ расти выше 12 вершковъ, естли земля и погода будутъ плодородны и понудятъ оной къ высокому росту. Въ этомъ намѣреніи должно ростунливый хлѣбъ еще зазелено скосивъ, засушить въ пишательный кормъ скотины, и естли сушеніе дни въ два совершено быть не можетъ, сносить въ другое мѣсто, чтобъ на рядахъ лежавъ, не задушилъ молодыхъ деревцовъ. Въ слѣдующій годъ вырастутъ сами собою всякія травы, кои послужатъ взшедшимъ деревцамъ защитой отъ солнца и морозовъ. Въ разсужденіи же послѣднихъ молодыхъ деревца по другому году бывающъ не столько уже нѣжны, какъ въ первый годъ,

годъ, и когда ихъ по всходѣ одинъ поздній морозъ совсѣмъ погубить можетъ; почему безопаснѣе производить посѣвъ осенью сколько возможно позднѣе, чѣмъ чрезъ то сѣмена понудить къ позднѣйшему всходу весною. По самой же этой причинѣ, моченіе сѣменъ въ навозной водѣ должно опсовѣшовать; ибо оныя шѣмъ побуждаются къ раннему пророспанію.

Чѣмъ же посѣянные буковые сѣмена не могутъ сносить морозу, происходитъ отъ того, что оныя всходя, выносятъ на росткѣ обѣ расколанныя половинки, подобно бобамъ изъ земли вонъ. Забота отъ морозовъ, кои всходящія буковые сѣмена вдругъ умерщвляютъ, побуждаетъ многихъ Хозяевъ весенній сѣвъ предпочитать осеннему; но и въ ономъ есть свои опасности въ томъ, что отъ могущихъ послѣдовать сухменныхъ весны и лѣта по общомяшельству пошвы земной сѣмена всходомъ очень опстанутъ, напропавъ всходы осенняго сѣву, елики только не поспрадаютъ отъ позднихъ морозовъ, гораздо надежнѣе засуху лѣта выдержатъ могутъ. По сему въ предосторожность очень хорошо быть можетъ, запасаться такимъ количествомъ буковыхъ сѣменъ, чѣмъ въ случаѣ, когда поздній осенній сѣвъ пропадетъ отъ позднихъ морозовъ, тотчасъ бы приступить къ новому весеннему сѣву. Елики послѣ сего сѣву не случится сухмени, то сѣвъ будетъ удаченъ.

ченъ. При шаковомъ весеннемъ сбвѣ помянутое намачиваніе буковыхъ орѣховъ можетъ быть полезно, дабы оныя скорѣе взошли, такъ какъ дѣлаютъ то весною съ нѣкоторыми огородными сбменами, горохомъ, бобами и проч.

Въ третій годъ молодыя деревца подчищаютъ, послѣ чего предославляющіяся оныя самимъ себѣ, ибо по природѣ своей растутъ прямо. Помянутого подчищанія или обрѣзыванія нижнихъ вѣтвей многіе лѣсоводцы не одобряютъ и считаютъ за вредное. Однако должно оное производить единожды въ показанное время, и съ умѣренностію, чѣмъ учредить ростъ деревъ голенастыхъ. Я самъ въ моемъ саду единственно для опыту обрѣзывалъ молодые буки, за тѣмъ чѣмъ нижнія вѣтви оныхъ росли разлапо и занимали много мѣста безъ всякаго отъ того вреда. Не позволяющіе же подчищанія приводятъ тому въ основаніе, чѣмъ часто между собою сидящія молодыя деревца сами собою выпрямляются, и отъ того нижнія вѣтви оныхъ подсыхаютъ; ибо въ густотѣ за недоспѣшномъ воздуху тому неминуемо случиться должно. Послѣ перваго подчищанія не отнимаются уже въ послѣдствіи ни одной вѣточки. О вершинѣ молодыхъ буковъ нѣтъ нужды заботиться; ибо оныя сами собою изъ середины выводятъ шапку, не преминетъ она произойти, хотябъ въ первые годы и не оказалась.

Часть V. Отдѣл. 2. Ш

Ко-

Когда молодыя деревца столько раз-
рослушя, что будешъ онымъ между со-
бою шбсно, оныя мало помалу въ различное
время прорбживающъ выниманіемъ изли-
шнихъ и пересадкою въ другое мбсто. Мо-
лодымъ деревцамъ очень полезно, когда
оныя сначала сидящъ между собою часно,
и сами себѣ засшбнь дбляющъ; ибо онѣ
того лучше и красивѣе рослушъ. Но ма-
ло помалу должно доставлять имъ сколько
просшору, чтобъ вышли изъ нихъ
спроевыя и мачшовыя деревья, и могли
бы оныя на поверхности и въ земаѣ оп-
часу больше распростирашяся. Деревца,
неуужныя въ послбдствѣ для пересадки,
упошребляющъ на дрова и разныя домо-
выя пошребы, или въ продажу, чбмъ шу-
ды и убытки, на заведеніе упошребленные,
рановременно начинающъ награждашяся.

Б) Заведеніе буковаго лбсу саженіемъ.

Хотя нбкошорые училиши лбсовод-
ства не много полагающъ на пересадку бу-
ковъ, но опытношъ научаешъ, что и са-
женіемъ молодыхъ деревцовъ намбренія
достигнушъ можно, шакже оное въ нбко-
шорыхъ обшпошельствахъ бываешъ и ну-
жно, когда, по подобію сказаннаго о дубахъ,
не лзя будешъ инако завести буковъ, какъ
только саженіемъ. Нбкошорые въ разсу-
женіи большихъ и шолстыхъ высадковъ го-
воряшъ въ возраженіе то, что оныя пре-
букшъ убытковъ, шпоричнаго пршсмотру,
а совсбмъ шбмъ рбдко удающъ. Однако
лишъ

лишь отъ древосадишеля зависить пере-
саживають буки сполькожъ удачно, какъ
производишь то въ наше время съ дуба-
ми. Яко очевидецъ могу я сказать, что
Потсдамскіе древосадишели въ разныхъ мѣ-
стахъ сажаютъ буковыя деревья между ду-
бами одинакаго роспу, а роспушь и въ
другіе равномѣрно хорошо. Буки произво-
дятъ какъ около дорогъ, такъ и въ укра-
шеніи всенародныхъ мѣстъ, не меньше и
въ шпалерникахъ, самое лучшее дѣйствіе
для глазъ. Ихъ высокій и красивый пенъ,
прелестная краска листовъ, коими они въ
различныя времена года больше другихъ
деревъ украшаются, учиняетъ ихъ велико-
лѣпїемъ нашихъ странъ, такъ что они
для перемѣны въ аллеяхъ, гульбищахъ и
звѣринцахъ преимущественное мѣсто за-
служивають. Только по краямъ луговъ и
пашенъ садить ихъ не совѣтую, для того
что они производятъ великую тѣнь и
распѣнія близъ нихъ растутъ не хорошо.
При саженіи же буковъ надлежитъ слѣдо-
вать нижеписаннымъ правиламъ.

а) При выниманіи изъ земли молодыхъ вы-
садокъ не должно повреждать, и хо-
тябъ оныя были еще и не толсты,
обрѣзывать корней и вѣтвей ихъ сколь-
ко возможно меньше, вершины же оп-
нудъ не трогаютъ. Чѣмъ моложе будетъ
высадокъ, тѣмъ легче пересадка онаго.
Двулѣтнія деревца можно безъ опасенія съ
корнями выдерживать и потчасъ садить,

но осперегаясь, чѣмъ не повредить ма-
точнаго корня, а въ этомъ случаѣ оный
обрѣзывать. Одрѣзъ этотъ производит-
ся равно, а не вкось. Прочіе корни дол-
жно расправить, и рыхлую чистую зе-
млю засыпать, стараясь, чѣмъ между
корнями не было пустоши, но земля бы
всюду прилегла къ нимъ плотно; ибо
отъ сего большею частью зависитъ
участъ пересаженныхъ растѣній. У боль-
шихъ же пересаживаемыхъ деревь нѣтъ
нужды корней столько щадить, чѣмъ
всѣ оныя остались цѣлы. Если дол-
жно будетъ у оныхъ корни обрѣзывать,
надлежитъ и въшвей убавить, чѣмъ
осталось оныхъ соразмѣрно корнямъ. По-
чему состоитъ въ этомъ случаѣ глав-
ное правило: не должно на деревь остав-
лять больше лѣсу, сколько обрѣзанные
корни пропитасть могутъ. Если пи-
тательнаго соку къ содержанію пня бу-
детъ недоспаточно, дерево должно за-
сохнеть и выпастъ. Если же напро-
тивъ корни пня доставляютъ доспа-
точное питаніе къ произведенію силь-
ныхъ побѣговъ весною, тогда этотъ пенъ
лѣтомъ своими листьями втягиваетъ въ
себя столько новыхъ соковъ, что съ
своей стороны сообщаетъ корню надле-
жащее со изобиліемъ. Корень растетъ
въ равномъ содержаніи съ шапкою, т. е.
въшвями; чѣмъ больше сіи распростра-
няющся, тѣмъ больше усиливается ко-
рень,

рень, и такъ съ деревомъ растетъ надежда прилѣжнаго древесадителя.

б) Опышность научаетъ, что большія высадки, естли оныя вынужены не изъ густоты, но росли на шаковыхъ мѣстахъ, гдѣ привыкли къ свободному воздуху, и при томъ имѣли просторъ къ разширенію своихъ корней и вѣтвей, лучше другихъ принимаются. У кого есть двухъ, 3, 4 и пятилѣтнія деревца, шаковыя берутъ, гдѣ бы ни попало. Естли можно деревца такъ вынуть, чтобъ около корней ихъ оспалась добрая глыба земли, и послѣдніе не будутъ повреждены, шаковыя въ пересадкѣ навѣрное удадутся. Соблюдать это при выниманіи буковъ очень не трудно, потому что у нихъ обыкновенно вершеннаго корня не бываетъ.

в) Обыкновенно рѣдко можно быть въ соснояннѣ, чтобъ высадки можно было такъ находить и вынимать, какъ предписано подлѣ литерою б. Большіе высадки буковыхъ деревъ большею частью должно прѣискивать въ шѣнистыхъ лѣсахъ, когда нужно оныя садить въ аллеяхъ, увеселительныхъ лѣскахъ и звѣринцахъ. Заѣсь наблюдается одно только главное правило, что къ пересаживаемымъ букамъ втыкаемые колы должно водружать съ южной стороны, для того что новопосаженнымъ деревцамъ восточной и южной вѣтръ, также лѣтомъ полуденное солнце

це, несказанно больше вреда приключаясь, нежели сѣверные вѣтры. Ненастоящее пославленіе коловъ составляеиъ главную причину неудачности молодыхъ высадковъ, а особливо дичковъ, кои изъ шѣни на открытый воздухъ и солнце переносясь. Въ первые годы вредъ эиошъ бываетъ непримѣненъ, когда дерево хорошимъ побѣгомъ всякую надежду общаетъ. Чрезъ два же года, а по крайней мѣрѣ послѣ трехъ лѣтъ дерево погибаетъ. По прилѣжномъ разсмотрѣніи окажется, что зло сѣ полуденной стороны начало свое воспріяло, сокъ, отъ жару солнца осушенный, былъ въ теченіи своемъ остановленъ, производила отъ того иногда та, иногда другая болѣзнь, которая мало помалу все шѣло объяла. Противу сего зла приводится молодой высадокъ въ безопасность установленіемъ кола сѣ южной стороны, который по сему долженъ быть всегда толще и выше защищаемого онымъ деревца. Равномѣрное зло происходитъ отъ ненужной заботы очищать сѣ деревцовъ молодые побѣги въ первый и вѣпорый годъ на пересадкѣ. Прежде сего имѣли предразсудокъ, что еще слабые корни не могутъ къ столько многимъ оппрыскамъ доставить довольно питанія, что нижніе отъемлютъ нужный сокъ, и слѣдственно препяишествуютъ рослу дерева; думали даже, что

мно-

многіе листы исчертываютъ еще нѣжное дерево. Но какъ мы нынѣ, славѣ убѣждены опытносно, пріемлемъ, что листы у расшѣнті заснувають шакъ сказанъ мѣсно легкаго, пишательный сокъ очищаютъ, утончаютъ и обращенію онаго спосѣшесивуютъ, шо по шаковому основанію ославляемъ неприкосновенно шѣ оппрыски, кои впрочемъ опнимали прсѣ. Сокъ, при пересадкѣ во пнѣ ославшійся, вѣ разсужденіи своей вязкости былъ бы кѣ произведенію росту неспособенъ, еспѣли бы не былъ освѣжаемъ и утончаемъ шѣмъ сокомъ, копорый вшягиваютъ и всасываютъ вѣ себя молодые листы. На другой годъ осенью должно сѣи оппрыски срубить вѣ то время, какъ сокъ опустился вѣ корень, или всего вѣрнѣе весною, пока еще сокъ не вступалъ вверхъ. Вѣ третій или четвертый годъ избираютъ изъ верхнихъ вѣпвей шѣ, кои красивѣе и прямѣе, ославляютъ оныя роспи, а прочія срубаютъ. Таковымъ спосомъ получается вѣ короткое время прекрасное дерево, и вырощенная вѣпвь обращается вѣ пень, такъ что пересаженное деревцо можно счсѣть за выросшшее отъ напуры на томъ мѣстѣ. Таковой дичокъ имѣетъ гораздо лучший, непринужденный видъ, но естественный, копорого вершина высоко вѣ воздухъ воздымается. Это прекраснѣе изъ швореній вѣ царствѣ расшѣ-

стѣннй. Съ доброю сего образа сажде-
нїя умножается съ ростомъ цѣна дикихъ
деревъ, кои украшая дачу, обогащаютъ
владѣльца и засадителя оной.

Еслили нужно будетъ много отраслей
вообще съ молодыхъ и старыхъ деревъ под-
чищать, лучше производишь оное осенью
или зимою; ибо весною и лѣтомъ онѣ
сильно припекающаго соку потчасъ на
мѣсто снятыхъ выходятъ новые оппры-
ски, и чрезъ то много работы учиняется
нщешною. Когда же напротивъ состоятъ
толстыя въ сучья разросшіяся вѣтви,
весна къ сниманію оныхъ способнѣйшее вре-
мя; потому что тогда язвыны дерева ско-
рѣе заплываютъ, и онѣ припеченїя соку
пищательнаго вскорѣ нарастаютъ новая
кожа.

Сказанное о подчищенїи пересаженныхъ
буковъ ограничивается только въ отно-
шенїи къ служащимъ къ украшенію како-
ваго нибудъ мѣста и произведенію опре-
дѣленной фигуры, какъ то выше упомя-
нуто, что молодыя деревца въ буковомъ
лѣсу чрезъ то украшаются. Дю Гамель
желаетъ вообще, чтобъ подчищенїе моло-
дыхъ буковъ въ лѣсахъ ошюдъ допуска-
емо не было; ибо уязвляемое чрезъ то де-
рево можетъ легко получить бревно не-
цѣльное, нездоровое и въ строенїе негод-
ное, да и не можетъ безъ гнилости до-
стигнувъ великой старости. Когда къ
образованію лѣсу опредѣленные саженныя
буко-

буковыея древа не больше разстоятъ между собою какъ на сажень, шо въшви оныхъ въ немногіе годы сроснутся. Тогда онѣ будутъ взаимно препятствовашь своему распространенію, и напослѣдокъ столько стѣсняясь и взаимно угнѣшущся, что всѣ побочныя въшви мало помалу подсохнутъ, и по прошествіи двадцати или тридцати лѣтъ не останется иныхъ, кромѣ прямыхъ, гладкихъ, здоровыхъ, самую напурую подчищенныхъ, съ малыми шапками и всегда пирамидо-образными оспающихъ высокихъ древесъ.

Можно же и въ разсужденіи очень толстыхъ въ алеи пересаживаемыхъ буковъ избѣгнуть опасемаго уязвленія и вреда прочности оныхъ, какъ шо дѣлаютъ Польшдскіе древосадишели. Оныя берутъ изъ лѣсовъ лишъ шаковые буки, у которыхъ пень или комль очень прямъ, довольно высокъ и толстъ, у коего нѣтъ малыхъ побочныхъ въшвей, кои бы надлежало снizu подъ самую шапку подчистить. Последніе они и обрѣзываютъ такимъ же образомъ, какъ прежде сказано о дубахъ, т. е. что нижнія толстыя въшви по состоянію величины дерева на поларшина или аршинъ разстояніемъ отъ пня древеснаго ошпиливаютъ, и это продолжаютъ вверхъ уступами, или опчасу вверхъ ошпиливая въшви ближе ко пню, а чрезъ шо сообщаютъ дереву видъ пирамиды. Таковымъ образомъ, поелику отниманіе въш-

вей не в плоть ко пню производитъ, оста-
нется дерево безвредно, такъ что на са-
момъ пнѣ не будетъ никакого уязвле-
нія, и въ разсужденіи здравости и проч-
ности онаго опасаться будетъ нечего. Уяз-
вленіе касается однѣхъ только вѣтвей,
отъ коего, какъ то видимо, оныя легко
изцѣляюся, но хотябъ сего и не послѣ-
довало, случилось бы впередъ само собою
то, что производитъ безъ вреда пнямъ
въ лѣсахъ, о чемъ не много выше говорено
было.

Еще присовокуплю я производство по-
мянутыхъ древосадишелей, какъ они на-
мѣщаютъ выпадшія въ аллеяхъ большія
дерева всякаго рода. Весьма бы безобразно
было, когдабъ они помѣсили малыя сла-
быя деревца въ аллеяхъ между большими,
равно какъ бы перемѣшали карликовъ ме-
жду исполинами; почему пріискиваютъ
они въ лѣсахъ по близости дикія высоко-
выросшія деревья, коихъ въ разсу-
жденіи лѣтѣ своихъ не можно назвать
совершенными мужами, естли позволит-
ся, такъ сказать, но молодцами, а не
юношами; за годъ прежде, кои на мѣстѣ
еще обрѣзываютъ и приводятъ въ желае-
мую форму. Въ слѣдующую осень въ Ноя-
брѣ пріуготовленное таковымъ образомъ
дерево вынимается, на длинныя дроги кла-
дятся корнями къ передней части оныхъ
и отвозится по обспоятельству вели-
чины его шестью или осмью лошадьми
къ

къ тому мѣсту, гдѣ оное садишь. Прежде посадки онаго обвивающъ весь пенъ опъ корней до самой шапки мохомъ, и укрѣпляютъ мохъ мочалами такъ, чтобъ сія обвивка на нѣсколько лѣтъ удержалась, дабы шѣмъ изъ шѣни вынутое дерево защищенъ опъ солнечнаго зною и высыхания его пня. Обвиваніе соломою меньше шрудно, но оное должно производить лишь въ шакихъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ побужденія красть солому. Въ сухменные годы получающъ великую прохладу пенъ чрезъ то, когда сверьху поливать солому или мохъ водою, чтобъ оная внизъ стекая, содержала на многіе дни пенъ во влагѣ.

Выше упомянуто уже отчасти о рубкѣ посѣвнаго буковаго лѣсу, а равное обстоятельство и съ сажденнымъ, то есть, что употребленіе онаго въ расходъ хоща въ небольшомъ количествѣ начинается чрезъ 15 лѣтъ или еще ранѣе посредствомъ такъ называемаго прорѣживанія. Этотъ родъ срубанія слѣдуетъ попомъ чрезъ каждыя 10 лѣтъ вѣрнѣе, и цѣна срубленому лѣсу отчасу примѣннѣе прибавляется шѣмъ, что въ послѣдствѣ бываетъ мало ненужнаго кустарнику, но напротивъ уже строевой лѣсъ годный въ слѣги, на жолубы, машицы и бревна; равнымъ образомъ вынимающся временно, гдѣ нужно, дерева, содержащія струистой лѣсѣ, естли оныя ушѣсняющся своими сосѣдами. Таковымъ образомъ производ-

ства

ства спанетъ лѣсу сего настолько, когда оный по вышеписанному чрезъ 150 лѣшъ вновь заводить на томъ мѣстѣ будетъ должно. Къ этой пользѣ должно присовокупить буковый древесный кормъ, копорымъ обыкновенно пользуются чрезъ три и чешыре года, и который начинаетъ приносить двадцатилѣшній лѣсъ, а съ того времени съ каждымъ десятилѣштемъ умножается до сотога году, и тогда до 150 году состоитъ въ равной силѣ. Доходъ отъ сего корму по состоянію мѣста, когда сложишь оный до окончанія буковаго лѣсу, превосходитъ по цѣнѣ, отъ продажи лѣсу выручаемый, или оному уравнивается. Возьмемъ самую малую округу, въ копорой по исходъ сказаннаго 150 лѣшняго вѣку, осталось за срубкою только 100 буковъ. Положимъ далѣе, что оные 120 лѣшъ древесный кормъ приносили, и когда урожай каждаго дерева въ годъ оцѣнишь только въ три копѣйки съ полушкою, то по исходъ дерева принесло уже оное отъ плода своего доходу около чешырехъ рублей, еспли же положимъ ежегодный урожай онаго въ пять копѣекъ, то принесетъ оное шесть рублей. Но это исчисленіе самое малое, ибо совершенное лѣшнѣе буковое дерево приноситъ орѣховъ столько же, какъ дубъ жолудей по нѣскольку чешвертей.

Не сказавъ, со излишествомъ можно положить, что совершеннolѣшный букъ во

120 лѣшѣ принесѣтъ своему Хозяину на орѣхахъ доходу рублей 12. Въ разсужденіи же урожаю однихъ орѣховъ должно спараться о разводѣ буковъ и дубовъ больше, нежели другихъ древесъ; ибо оныя, какъ своимъ самымъ лучшимъ и дорогимъ лѣсомъ, такъ и древеснымъ кормомъ, сугубый доходъ приносятъ, и чрезъ то выигрываютъ преимущество предъ всѣми родами лѣсныхъ древесъ; причина, для которой мы болѣе въ дубо- и буководствѣ распространились описаніемъ, и которое постараемся сократить сколько возможно въ разсужденіи прочихъ.

Предпочитающіе въ алеяхъ буки дубамъ пріемлютъ во основаніе, что послѣдніе отъ гусеницъ, поѣдающихъ листы, чаще оголяются, и тогда не шокмо не производятъ шѣни, но еще и безобразіе. Однакожъ и букъ кромѣ того, что иногда подверженъ бываетъ дубовымъ гусеницамъ и хрущамъ, подвергается еще нерѣдко тому, что среди лѣша листы на немъ вянутъ и засыхаютъ. Но совсѣмъ шѣмъ гуляющимъ и пробѣжающимъ доставляетъ онъ шѣнь, потому что отчаспи увядшіе листы его не опадаютъ, частью же что и третья доля листовъ остаётся на немъ свѣжихъ. Произходитъ это отъ маленькихъ червячковъ, (изъ которыхъ наконецъ выходятъ черныя прыгающія козявки съ хоботками), кои между обѣихъ стѣнъ листа, искавъ пропитанія своего, оный испо-

ща-

щаютъ, не произведя листу наружнаго поврежденія. *Линней* называетъ сихъ козявокъ *Circulio faqi*.

(В) *Полезность буковаго лѣсу.*

Буковый лѣсъ должно считатьъ въ числѣ лучшаго, *дровянаго*, пошому что горитъ жарко, а припомъ безъ треску и оппрыгиванія, пылъ и теплошу удержи-
ваетъ долго, которыя остаются и по распадѣніи онаго въ дробные угли, а пошому опъ множайшихъ поверьхноспей свой жаръ проспиратъ, нежели дрова другихъ деревъ, распадующіяся въ крупные угли, каковы на прим. дубовыя и проч. *Угли* изъ онаго тверды, тяжелы и прочны въ огнѣ. *Зола* для мытья — и бѣленія пологенъ преимущественно добра, а для спеклянаго дѣла мыло- и поташеваренія еще лучше. Красильники суконъ нашли оную полезну къ крашенію, а угли вообще съ золою оказались очень способны къ дѣланію стали.

Въ *дѣльный лѣсъ* употребляется букъ опъ сѣдельниковъ, шокарей, столяровъ и бочаровъ. При своей твердости имѣетъ онъ шо свойство, что онаго не деретъ, и рѣдко прсизходятъ въ немъ трещины, безобразящія работу. Пріемлетъ же онъ очень хорошо лощеніе, и столяры посредствомъ нѣкоей олифы сообщаютъ ему опмѣнно красивый глянецъ, и очень уподобляющій его орѣховому. Во Франціи дѣлаютъ изъ онаго опмѣнно красивые черенки

ки кѣ ножамъ, а именно: грубо обдѣланные буковые черенки кладутъ въ раскаленные и поснымъ масломъ вымазанныя, изъ лощенаго желѣза сдѣланныя формы, и ставящъ подѣ гнетъ, отъ чего дерево нѣкошорымъ образомъ опмякнувъ, по формѣ распросирается, и выходитъ совершенно гладко, лосковаго и красиво цвѣтомъ.

Буковая бумага называющіяся тонко выспруганныя дощечки изъ буковаго лѣсу, изъ кошорыхъ дѣлаются влагалищи на шпаги, ножи, шпыки и прочее оружіе, кошорыя обнягивающъ кожею и прочимъ.

Въ домоводствѣ служитъ буковый лѣсъ для споловъ, капковъ, винповъ, скалокъ, песповъ, гнетовъ, на топорищи и разные черенки кѣ домовой збруѣ. Изъ молодаго шолстаго буку дѣлаются дроги и подѣмы кѣ карешамъ, косяки колесные, оси, дышла, полозы кѣ санямъ, трубы, деревянные башмаки, и шому подоб. Доски буковыя способны на половицы, но кѣ воспрепятствованію пресканія оныхъ должно сперва колоду или кряжъ распилишь вдоль пополамъ, а потомъ каждый проходъ пилою вдоль же производить, но съ прошивоположеннаго конца.

Буковый лѣсъ въ водѣ бываетъ преимущественно проченъ, и пошому употребляется въ строеніе мѣльницъ. Оный можетъ замѣнить недостатковъ дубоваго лѣсу, естли прежде употребленъ будетъ

спо-

способъ къ сохраненію онаго отъ гни-
сипи; ибо впрочемъ оный легко загни-
ваетъ, а особливо отъ перемежности мо-
крошъ съ сухосію, и предъ всѣми древа-
ми скорѣе почашъ его черви.

Англичане имѣютъ чесшъ бытъ из-
обрѣтателями означеннаго предуготовле-
нія буковаго лѣсу, послѣ чего онъ ошмѣн-
но проченъ учиняется для *корабельнаго*
и *домоваго* строенія, шакже на брусы и
доски, какъ на воздухъ, шакъ и въ водѣ
остающіяся. Въ корабельномъ строеніи
употребляютъ они эшопъ лѣсѣ главнѣй-
ше на боковыя какшы, половицы и попо-
лочины, къ чему пошребенъ прямой лѣсѣ;
ибо оный по засушеніи дѣлается шаковъ
упругъ, что онаго уже погнушъ не можно.
Изобрѣшенное же Англичанами средство къ
усовершенствованію буковаго лѣсу быва-
етъ четвероюко.

а) Ко извлеченію сока, въ кошоромъ зара-
ждаются черви, и кошорый сему лѣсу
вреднѣе, нежели всякому другому, до-
ски или половицы, какъ скоро распилены
будутъ, кладутъ въ прудъ или рѣку на
четыре мѣсяца, потомъ прежде упо-
требленія очень хорошо высушиваютъ.
Изъ всѣхъ водъ къ шому считаешъ *Эликсѣ*
соленую или морскую воду лучшею по
ея горечи, кошорую лѣсу сему сообща-
ешъ и шѣмъ учиняешъ противнымъ
вкусу всякихъ насѣкомыхъ. Поедику
сокъ шѣмъ легче изъ дерева вышянуть,
чѣмъ

чѣмъ въ тончайшія доски будетъ оно
распилено, и червямъ меньше будетъ
мѣста: то половицы и пополочины вы-
пиливаютъ изъ него самыя тонкія, на
примѣръ, изъ кряжа въ семь вершковъ,
досокъ двенадцать или шринадцать;
для шаковыхъ въ ригахъ берутъ оныя
въ вершокъ толщиною. Чпо же наша
здѣшняя простая Нѣмецкая вода имѣ-
етъ силу вытягиванъ изъ лѣсу томъ
сокъ, въ которомъ зараждаются черви,
ускоряющіе согниванію онаго, доказы-
вающіе просыпы, что томъ лѣсѣ,
который безъ сего предуготовленія на
воздухъ оставленный, вскорѣ дѣлаетъ
ся червоточеннымъ, въ водѣ же, какъ
то многіе мѣльники вѣдаютъ и дока-
заны могутъ, удерживаетъ прочностъ
на цѣлыя вѣки.

- б) Второй способъ, который можно упо-
треблять для буковыхъ кряжей, не тол-
ще шести и семи вершковъ въ шру-
бѣ, состоитъ въ томъ, чпобъ оныя
обрусить и выдѣлать въ нихъ выемки,
нужныя для брусовъ, косяковъ, подно-
жій споловыхъ, каминныхъ, перекладинъ
и шому под. потомъ склать ихъ вдоль,
на каждомъ концѣ полагая подпорку,
такъ чпобъ 4, 5 или 6 шаковыхъ бру-
совъ лежали рядомъ, плотно между со-
бою, и вершковъ на шесть или выше отъ
земли. Тогда подложить подъ оныя со-
ломы, стружекъ, сырыхъ прушковъ,
Часть V. Отдѣл. а. Щ ли-

лишовъ и тому подобнаго, зажечь и окуривать шѣмъ брусъ совсѣхъ споронъ, пока оныя изчерна закопшиа. Эпо учиняетъ лѣсъ сполько горькимъ, и сокъ выпекаетъ сполько, что черви не окажутъ охоты заводить въ нихъ свое жилище.

- в) Третій способъ, чтобъ вмѣсто спариннаго обыкновенія валишь лѣсъ зимою, срубить оный съ половины Мая, когда сокъ во пнѣ бываетъ самый шонкій, и сильно въ вѣшви, листья и плоды разливается, и тогда онъ отъ солнечнаго жару гораздо скорѣе высохнетъ.
- г) Четвертый и лучший способъ срубить дерево въ соку, какъ скоро срублено будетъ, опесанъ въ брусъ, или распиленъ въ доски, положить оныя на 4 или на 6 недѣль въ воду, а потомъ по выше-сказанному выкурить и гораздо высушить. Таковымъ образомъ приготовленный лѣсъ бываетъ очень способенъ для пошолочинъ, половицъ и разныхъ другихъ подѣлокъ. Когда изъ таковыхъ половицъ намощенъ будетъ шокъ для молодёбы, должно, чтобъ оный отстоялъ отъ земли на шесть вершковъ.

Впрочемъ должно замѣтить, что наши мѣльники давно уже имѣли обыкновеніе буковой лѣсъ для кулаковъ и другой сруи сушить долговременно въ шрубахъ и копшильняхъ, и шѣмъ сполько оный дѣлать швердъ, что никакой червь на него

него не нападетъ ; а то же съ буковымъ и другимъ лѣсомъ дѣлающъ многіе деревенскіе Хозяева. Въ разсужденіи большихъ кражей, копорыхъ въ поварнѣ копченіемъ опровергнуть не можно, пошребно имѣшь къ сему паровую машину, въ копорой лѣсъ посредствомъ огня въ пошѣніе приводишся, причемъ весь свой сокъ шеряешъ, а сверхъ того учиняется шверже и связнѣе, и цвѣтомъ темнѣе. Въ Брауншвейгѣ находишся шакшая машина, посредствомъ копорой, когда кто вышписаннаго производства употребилъ не хочешъ, можешъ сохранить лѣсъ отъ прескантія и сообщить оному добрый цвѣтъ.

Изъ буковъ, съ корнями выкапываемыхъ, выходятъ очень добрые санные полозья.

Листъ буковыхъ деревъ въ то время, когда опадаетъ начинаетъ, собирающъ, и высушивъ, кладущъ въ полси просежныхъ вмѣсто соломы. Таковымъ образомъ выходятъ добрые и легкіе машрацы или шюфяки; ибо листы сіи не шокмо мягки и не слегающся, но и служашъ лѣтъ на 7 и 8, а солома гораздо скорѣе получаешъ зашлый запахъ и швердѣешъ слегающъ. Таковыя постели дѣлающъ въ Швейцаріи и Дофинѣ, и сказывающъ, что оныя весьма прохладительны. Въ Англіи же сухіе листы сіи употребляющъ въ набивку мѣшковъ, полагаемыхъ на кровати подъ пуховики, подобно шюфякамъ прошивающъ, что для чистоты въ покаяхъ лучше про-

стаго насыпанія въ мѣшки; ибо при переправливаніи постель клочки листовъ не выбиваются и спальни не сорятѣ; напрошивъ непрошиные мѣшки для постель мягче; ибо оныя переправляя перебивать и листы шѣмъ приводить въ рыхлость удобно.

Г) Плодъ буковъ, буковы орѣхи.

Плиній, называя буковые орѣхи *glans fagi dulcissima*, ш. е. буковы жолуди сладкіе, извѣщаетъ изъ исторіи, что человеки безвредно оными пипались. Галенъ пишетъ, что буковы орѣхи сполькожъ здоровы и питательны, какъ пища изъ хлѣбныхъ зеренъ. Нѣкошорые же утверждаютъ, что опъ сыраго оныхъ ядѣнія голова дѣлается шальна, и какъ бы пьяна, но при томъ пишутъ, что опъ поджариванія эшо свойство ихъ пропадаетъ, и что муку изъ нихъ въ нѣкоторыхъ безхлѣбныхъ мѣстахъ мѣшаютъ соржаню. Обвязывающіе ихъ въ вышеписанномъ можетъ быть ѣли неспѣлые, или заплѣсневѣлые и лежалые плоды; почему должно спараться собирать плодъ эшопъ самый спѣлый, и употреблять тоголѣшній. Хорошіе буковые орѣхи легко признашь: оныя тяжелы, шверды, свѣшлы цвѣтомъ и лосковашы, прошлогодніе же напрошивъ легки, нѣсколько вялы и мягки при давленіи въ пальцахъ, шакже шемѣе, съ черными пшнями, и опнюдъ не шаковы лосковашы. Кшо желаетъ сохранишь ихъ въ

запасъ, долженъ обходиться съ ними также, какъ выше сказано о жолудяхъ.

Два способа приготоуовляшь муку изъ нихъ: вопервыхъ можно сырые орѣхи выщелушить, мочить ихъ нѣсколько времени въ горячей водѣ, потомъ ободрашь внутреннюю ядро покрывающую кожицу, скрошешь ядра, осушишь и наконецъ въ хлѣбной печѣ досушишь. Чрезъ это изгонишь излишество масловатыхъ частей, кои впрочемъ воспрепятствуютъ смолоть ихъ въ мягкую рыхлую муку; а кромѣ того выпеченный изъ оной хлѣбъ былъ бы твердъ и закаловатъ. — Второй и скорѣйшій способъ приготоуовленія состоить въ томъ, чтобы орѣхи сѣи въ лузгѣ поджаришь въ хлѣбной печи по вынутіи изъ нее хлѣбовъ. Должно ихъ въ печи, а особливо когда насыпаны будуще толстымъ слоемъ, почасту ворочать, чтобы всѣ равно поджарились. Отъ сего теряютъ они оказывающуюся въ нихъ наркотическую или опалѣніе наводящую силу, и хорошо вылуциваются, а особливо, когда то дѣлать, пока они еще не остыли, и что малые ребяшки исполнить могутъ. Если внутренняя ядро окружающая кожица не отскакиваетъ, то по смолотіи опдѣляется отъ муки просѣваніемъ, подобно опрубямъ. Вѣроятно, что вылуценныя ядра можно толочь въ ступѣ, и муку, отъ того произходящую, мѣшая со ржаной, печь хлѣбы, пироги, клѣцки, также дѣлать въ

крупу, и либо одну, или смѣшавъ съ ячными и гречневыми крупами, варишь, или изъ просѣянной муки варишь соломаху.

Масло изъ буковыхъ орѣховъ неослѣднее изъ маселъ, выгнѣшаемыхъ изъ нашихъ растѣній. Хулишеля на оное были можешъ быть пошому, что не старались изыскашь настоящей онаго выдѣлки. Г. Франшевиаль въ сочиненіяхъ Берлинской Королевской Акад. въ 22 Томѣ оное весьма одобрилъ, и нѣкоторымъ образомъ предпочелъ деревянному и лучшему Прованскому маслу, а припомъ показалъ лучший способъ выбивать оное, изъ чего главнѣйшее здѣсь сообщено будетъ.

Не взирая на то, что во Франціи великій расходъ на деревянное масло, а еще больше того отправляется онаго за границу, но во многихъ Провинціяхъ находяшъ тамъ больше вкусу въ маселъ буковыхъ орѣховъ, хотя въ оныхъ великое множество онаго выбивающъ, и дешевле продающъ предъ масломъ деревяннымъ. Въ Бургоніи, Шампаніи, Пикардіи и многихъ иныхъ Провинціяхъ цѣлыя обласи незнающъ инаго масла, кромѣ сего; и Г. де Франшевиаль находилъ оное въ Суасонѣ на знашныхъ сполахъ, и самъ нашелъ оное по вкусу. Однако оное должно быть свѣжее и лучшей доброты; ибо масло, устарѣвшее и худое отъ перьваго во вкусъ, добротѣ и пріятности существенно различествуетъ. (Съ деревяннымъ масломъ
тоже

поже обстоятельство.) Оное ни мало не уступаетъ самому лучшему деревянному маслу, бываетъ блѣдно-янтарнаго цвѣту, прозрачно, свѣтло, и можно бы счесть оное за Прованское, естлибъ не было оное нѣсколько зеленоватымъ и пріятнѣе вкусомъ. Напрошивъ усгарѣлое, худо выбитое и худо содержанное масло буковыхъ орѣховъ бываетъ съ горечью, тяжело, и салишя къ спѣнамъ посуды, какъ поже происходитъ и съ старымъ деревяннымъ масломъ. Между шѣмъ можно буквое масло долговременно удержатъ въ свѣжести, когда только въ выдѣлкѣ онаго соблюдены будутъ пребуемая обстоятельства; а оныя главнѣйше состоятъ въ слѣдующемъ:

Чтобъ масло буковыхъ орѣховъ было хорошо, должно всегда собирать для онаго лучшіе орѣхи, опнуѣ неиспортившіеся, или долговременно на землѣ лежавшіе, и принявшіе въ себя расположеніе къ гнили, что вскорѣ случается. Хотя не нужно буквые орѣхи, подобно оливамъ, съ деревъ собирать; но надлежитъ оныя не медливъ съ земли подбирать, когда свалышя самыя спѣлыя. Паче всего должно печись, чтобъ не попало годовалыхъ и старыхъ буковыхъ орѣховъ между свѣжими. Для сего всего лучше, когда подъ старыми буками, съ кошорыхъ собирать орѣхи на масло, всѣ спарые прошлогодніе лисшы граблями весною ошгребать,

Къ полученію добраго масла нужно далѣе буковы орѣхи вылуцишь. Можно въ этомъ случаѣ видѣшь ядра, загнившія и поврежденныя, и потчасъ оныя выкинуть. Лузга при выгнѣтаніи наноситъ въ себя много масла, умалчивая о томъ, что сообщаетъ оному суровый и противный вкусъ; напротивъ выходитъ лучше, чище и множественнѣе, когда бить оное изъ однихъ ядеръ. Понинѣ еще во Франціи вылуциваніе ядеръ составляетъ работу ребятокъ. Но можетъ быть удобно ихъ обдирать въ жерновахъ (какъ гречиху), и въ большемъ количествѣ на мѣльницахъ. Однакожъ не довольно, чтобъ только ядро изъ лузги вылуцишь, надлежитъ и кожу съ онаго снять; ибо, когда ядра съ оною въ битые масла употребятся, останется въ ономъ вязущій и острый вкусъ, а сверхъ того масло выйдетъ густо, будетъ невыходно, и прилипаетъ къ посудѣ. Кожицу съ ядеръ легко отдѣлишь, подобно какъ съ миндаля, шреніемъ между рукъ, послѣ того какъ ядра нѣсколько въ водѣ полежатъ.

Оливы чѣмъ скорѣе выгнѣтаются, тѣмъ больше даютъ масла. Съ буковыми орѣхами это напротивъ. Когда сіи въ лузгѣ, бывъ при сушеніи въ печи тщательнѣе переворачиваемы, лежатъ въ умѣренномъ мѣстѣ два или три мѣсяца, даютъ оныя масла больше. Поелику выгнѣтаніе масла должно производиться зимою, прессъ должно

со-

содержашъ въ шепломъ мѣстѣ, и отъ всякой
кочени и зловонія въ чистотѣ; ибо масло
этомъ запахъ легко въ себя принятъ можетъ.

Прессъ долженъ имѣть толстый
винтъ, доска изъ орѣховаго дерева, или
ядроваго сухаго дубу, въ полтора или
два вершка толщиною, гладко вырабошан-
ныя, подъ въ ящикъ съ закрайками по-
пространнѣ верхней доски. (Выгнѣшаніе
ядеръ въ масляной мѣльницѣ, какъ у насъ
выбиваютъ масло изъ другихъ масляныхъ
зеренъ, можетъ очень сократить сію ра-
боту). Въ прессъ кладутъ надлежащее ко-
личество буковыхъ ядеръ, по вышеписанно-
му приготоовленныхъ, повершываютъ
винтъ слегка, и даютъ отъ сего перьва-
го погнѣшенія изъ ядеръ, лежащихъ въ мѣ-
шкѣ изъ толстой, но часной посконной
холстины, перьвому маслу стекать сква-
жинами, въ краяхъ ящика сдѣланными, въ
подспавленную глиняную посуду. Это ма-
сло бываетъ самое лучшее, и подъ назва-
ніемъ дѣвичьяго масла отнимается особ-
ливо. Потомъ мѣшокъ вынувъ, перемина-
ютъ, кладутъ другимъ бокомъ, и сильнѣй-
шимъ повернутіемъ винта выгнѣшаютъ и
отнимаютъ второе масло. Наконецъ мѣ-
шокъ еще переминаютъ, повершываютъ
винтъ очень крѣпко, и получаютъ масло
третьей и послѣдней руки. Потомъ выни-
маютъ изъ мѣшка сухую сбойну, наполня-
ютъ мѣшокъ ядрами и вновь начинаютъ
работу по вышеписанному.

Эшотѣ способѣ выгнѣшанія буковаго масла далеко предпочтительнѣе того, по которому буковые орѣхи варяшѣ, масло посредствомъ жару выгоняютѣ, счерпываютѣ оное съ воды, на которой плаваютѣ, и собираютѣ шаковымъ образомъ въ посуду. Это масло далеко не шаково бываетѣ доброшно и чисто, какѣ выгнѣшаемое, а сверхѣ того скорѣе горькнетѣ. Также посредствомъ варенія при рода масла отдѣлить не можно, да и гуща не такѣ способна въ свое употребленіе, какѣ сбины, пошому что она бываетѣ уже вареная, а несырая.

Пользы отѣ сбины буковыхъ ядерѣ, при выгнѣшаніи масла осжающихся, для Хозяйства равномѣрно важны. Оныя составляютѣ ошмѣнный кормѣ къ ошкармливанію всякихъ домовыхъ пшциѣ, свиней и рогатаго скота, чего одними буковыми орѣхами, пока въ нихъ есть еще масла, въ шаковой силѣ произвестѣ не можно. Сбины раскрошивѣ, кладутѣ въ ночвахѣ, на солнце высавляютѣ, и переворачивая, сушатѣ, потомѣ мѣлютѣ, просѣваютѣ, и изѣ выходящей чистой муки пекутѣ хлѣбы, кои можно ѣсть человекѣ, хотябѣ изѣ одной эшой муки, или въ смѣси со ржаномѣ. Хлѣбы сїи бываютѣ вкусны, очень бѣлы и нимало не нездоровы. Изѣ эшой же муки на молоко съ яйцами дѣлаютѣ разное пирожное, которое и самыя лакомцы находятѣ по вкусу. Можно же изѣ

сихѣ

сихъ сбойнѣ дѣлашь родъ *сыровѣ*, а именно: подливѣ нѣсколько молока, посолишь по надлежащему, прибавишь пряностей, сваяешь въ подобіе сыру и засушишь. Эшотъ сырѣ бываеши столькожъ вкусенъ, какъ и дѣлаемый въ Бургоніи и Франшконтѣ изъ сбойнѣ, осмѣющихся при битіи масла изъ простыхъ орѣховъ, и кошорой подаютъ на столъ въ знатныхъ домахъ. Умалчивая о томъ, что изъ сихъ сбойнѣ можно дѣлашь доброе *скорбило* и *пудру*.

Изъ сего во Франціи употребительнаго производсва можно усмотрѣти, отъ чего наше буковое масло бываеши ошчастни худо вкусомъ, частью же вредно для головы, то есть, что бьютъ оное изъ неспѣлыхъ и худо высушенныхъ орѣховъ. *Иснардъ* къ поправленію сего совѣщовалъ наливать оное въ каменные фляги, содержащъ крѣпко, зашкнувъ, въ холодной землѣ, и осмѣляешь спояешь годъ, дабы оное всѣ худыя качества, отъ неисправности въ пріуготовленіи производящія, ушрашило.

Въ Италіи испыталъ *д. Точчети* въ 1766 году, слѣдующій ему хорошо удавшійся способъ выбивать буковое масло. Онъ собиралъ орѣхи въ Октябрѣ, когда лужа ихъ разверзлась, и оныя сами собою съ дерева спали. Ошобралъ изъ нихъ самыя лучшіе, раздавилъ во льняной маслобойнѣ, въ кошорой жерновъ, на ребро посмѣвленный, лошадыю приводишь въ дви-
же-

женіе, и послѣ выгнѣвъ въ крѣпкомъ прес-
сѣ, полагая толчу сію въ мѣшки, сошкан-
ные изъ конскихъ волосовъ. Изъ ста фунтовъ
буковыхъ орѣховъ получилъ онъ двенадцать
фунтовъ самого чистаго и свѣшлаго масла,
и пять фунтовъ нѣсколько помутнѣе.
Во время молотія или раздавливанія ядеръ
поливалъ на оныя временно горячей воды,
и переворачивалъ, шакъ какъ дѣлаютъ
то при выбиваніи льнянаго масла. Вылу-
щивъ ядра, когда шолокъ ихъ въ мarmo-
рной ступѣ, и потомъ выгнѣвъ, полу-
чилъ онъ масла не больше. Когда же съ
вылущенныхъ ядеръ снялъ красновашую
кожицу и плеву, копорою онъ покрышы,
вышло масло гораздо бѣлѣе и почти безъ
всякаго цвѣту.

Въ Швабіи употребительное прѣуго-
товленіе масла сего для печенія и добы-
слѣдующее: изъ чистыхъ ядеръ выбитое
масло варятъ въ желѣзной сковородкѣ. Но
должно употреблять при томъ великую
осторожностъ, для того что оно легко
загорѣться можетъ. Когда оно закипитъ,
спрыскиваютъ три или четыре раза по мѣ-
рѣ того, много или мало масла въ ско-
вородкѣ, холодною водою. Производишь
отъ сего великой трескъ и чадъ, причемъ
должно быть осторожна. Прежде и послѣ
того можно съ масла снимать пѣну. Отъ
спрыскиванія производящій чадъ быва-
етъ зловоненъ, но отъземлетъ у масла
уже великую часть его нечистоты. Всякій
разъ

разъ при спрыскиваніи масла водою можно оное на малое время съ огня снимаешь. Естли послѣ того надобно будешь продолжать вареніе, кладушь въ него на восьмеро разрѣзанное сладкое яблоко, оспавляюшь оному нѣсколько времени повариться для произведенія новаго чаду, съ которымъ еще больше нечиспошы выгоняется, куски яблока выминаюшь пошомъ ложкою. вмѣсто яблока можно и луковцу съ тѣмъ же намѣреніемъ и успѣхомъ положишь въ масло. По окончаніи сего масла сливаюшь, и когда охолодѣетъ, разливаюшь въ фляги и хранятъ до употребленія. Пріуготовленное шаковымъ образомъ масло просмый народъ употребляетъ, какъ для приправы кушанья, такъ и въ хлѣбное. Въ послѣднемъ почти непримѣтно бываетъ его елеяного вкусу. Да и впрочемъ обыкновенный масла запахъ посредствомъ сего почти совсѣмъ испробляется.

Буковое масло употребляютъ въ Англіи вмѣсто мыла въ мануфактурахъ къ мытью волны съ лучшимъ успѣхомъ. Въ лампадахъ производишь оное яркій и ясный свѣтъ, подобный восковой свѣчѣ, и когда ночникъ или лампада угаснетъ, пахнетъ не такъ зловонно, какъ деревянное масло. Примѣчено также, что это буковое масло въ жесткую сшужу, бывшую въ Италіи въ Генварѣ 1768 года, не замерзло, но осталось жидко и прозрачно, тогда какъ дере-
вян-

вянное масло замерзло, подобно мылу. Слѣд-
ственно масло это самое лучшее для лам-
падъ, горящихъ въ холодномъ мѣсѣ.

Кромѣ того, что буковые орѣхи со-
ставляютъ отличный и питательный
кормъ для всей дичины вообще, какъ кра-
сной, шакъ и черной (*), имѣемъ мы въ
оныхъ извѣстный кормъ для нашихъ двор-
ныхъ свиней, отъ котораго получающъ
онѣ столько жирное и вкусное мясо.

Обыкновенно полагающъ, что въ бу-
ковыхъ лѣсахъ получаемъ мы древесный
кормъ чрезъ каждыя три года; но точнѣе
можно опредѣлить получаніе онаго чрезъ че-
тыре года. Цвѣтъ его поздние Майскіе моро-
зы побивающъ столькожъ легко, какъ и
другіе древесные цвѣты, а нѣкоторыя на-
сѣкомыя могутъ вредить и сѣмена, пока
оныя еще мягки.

Можно еще осенью, когда листья опа-
дають начнутъ, по жемчужноцвѣтной поч-
кѣ усмотрѣть, принесутъ ли сѣи буки въ
будущій годъ цвѣтъ. Въ слѣдующую весну
учиняющія сѣи плодовишья почки величи-
ною въ небольшой миндаль, коего продолго-
ватость онѣ имѣютъ. Кто оной не зна-
етъ, можетъ счесть за изсохшую лузгу,
въ которой содержался прошлогодній
плодъ.

Когда свиней пускать на этогъ кормъ
около Воздвиженья, не найдутъ онѣ иныхъ
спад-

(*) Красную дичь составляютъ олени, лоси и козы,
а черную дикія свиньи.

спадшихъ буковыхъ орѣховъ, кромѣ пу-
стыхъ и червоточенныхъ, которые не про-
гаюшъ, и по состоянію погоды до поло-
вины Октября или еще до Ноября не нахо-
дяшъ спадшихъ свѣжихъ буковыхъ орѣ-
ховъ. Еслили между шѣмъ послѣдуетъ
морозъ, начинаюшъ оспрѣя у буковыхъ
орѣховъ опмькашъ, а до шѣхъ поръ свиньи
довольствуются жолудьми. Но чѣмъ боль-
ше пошомъ буковые орѣки мякнушъ, шѣмъ
лучше свиньи ѣдятъ оныя, а особливо ко-
гда должны будутъ выкапывать оныя изъ
подъ снѣгу.

Свиньи получаютъ отъ буковаго кор-
му опмѣнно вкусное мясо, а сало споль-
ко жидкое, что весьма спекаетъ при коп-
ченіи, а пошому не столько прочное, какъ
произходящее отъ корму жолудьми. Еще
шомко меньше бываюшъ прочны дѣлаемыя
съ онымъ калбасы; оныя жидѣюшъ вну-
три и поршашся.

Однакожъ можно сало дѣлать швердѣе,
когда оное вскорѣ по убиіи свиньи, и по-
ка еще не остыло, положишь въ холодную
воду. Чѣмъ холоднѣе будетъ вода, шѣмъ
лучше оной дѣйсшвіе, а особливо когда
вода ледяна и готова замерзашъ. Но какъ
первоначальная вода отъ шеплошы поло-
женного сала согрѣвается, должно оную
слишъ, и надишъ воды свѣжей, въ кото-
рой давъ полежашъ двенадцать часовъ,
повѣсишъ въ копильню.

У кого есть собственный буковый лѣсъ, должно пому приказать въ послѣднѣе 12 или 14 дней гонять свиней въ шатающія мѣста, въ копорыхъ бы онѣ ничего, ни жолудей, не находили, а отъ того въ нихъ учинилось бы шверже. Есть-ликъ къ пому нѣтъ удобства, должно съ этого корму домой взяпыхъ свиней сколькожъ времени кормить горохомъ или бобами. Но при этомъ домашнемъ кормѣ не должно оныхъ держать взаперти, для того что онѣ послѣ привычки къ бѣганью въ лѣсахъ, когда будущъ заперты въ хлѣвахъ, либо корму ѣсть не стануть, или занемогуть; почему должно имъ позволять большую часть дня бродить по двору, дабы сѣдали кормъ, даваемый онымъ участками въ хлѣву, а потомъ оныхъ выпускаетъ, гоняетъ даже въ полѣ, не забывая по утру и ввечеру дома кормить досыта. Это средство при томъ самое лучшее, свиней, когда оныя съ дубоваго корму не довольно сыты домой придушъ, докармливать до шаковой жирности, сколько угодно.

Б. Грабина или грабильникъ.

Называется это дерево инако *некленъ* или *бѣлый букъ* (*), а у Нѣмцовъ *хаге-бухъ*,

(*) Г. Мейеръ въ своемъ Ботаническомъ Словарѣ различаетъ два рода сего дерева, находящагося во многихъ мѣстахъ Россіи; грабину собственно описываетъ подъ именемъ *carpinus betulus*; отродіе же ея *некленъ* или *бѣлый букъ*, подъ именемъ *carpinus ostria*.

бухъ, хамбухъ, стеинбухъ ш. е. каменный букъ, карлочковый букъ, раухъ бухъ, хекебухъ, роль голыцъ, у Англичанъ же роговое дерево Horn beam, а у Линнея *carpinus betulus*, что можно перевести березовый букъ. Еще въ началѣ сего ошдбленія сказано, что сѣ лиственное дерево названіе бука носитъ совсѣмъ несправедливо; ибо оный сполькожъ не есть буковаго роду, какъ вязъ, липа, илемъ, кленъ и ясень, а счищаемъ былъ опъ многихъ древнихъ шаковымъ безъ всякаго названія по одной наслышкѣ.

Пень обыкновенной грабины рѣдко бываетъ совсѣмъ круглый, но по споронамъ имѣетъ ребра и горбины. Наружная корка онаго сѣбра или бѣловаша, нѣсколько шероховата и шверда, внутренняя же часть оной желта, а лѣсѣ опмѣнно крѣпокъ и бѣлъ. Чаятельно, что эшотъ бѣлый цвѣтъ лѣса сообщилъ дереву названіе бѣлаго бука въ опмѣну опъ краснаго бука; ибо настоящаго бука лѣсѣ красоващъ.

Свѣшлозеленые листья его сидящъ на вѣтвяхъ попеременно, яйцеобразно островашъ, и по краямъ сѣ зазубриною. Осенью засыхающъ оные на деревѣ, и обыкновенно на молодыхъ деревцахъ и въ пристриженныхъ спѣнкахъ держашся до весны, и тогда спадающъ.

Цвѣшпы появляющъ сѣ началомъ весны въ маленькихъ, зеленыхъ, шѣсно между собою висящихъ сережкахъ. Сѣмен-

Часть V. Отдѣл. 2. Ъ нья

ныя оныхъ головички висятъ кистью со многими длинными, узкими, шреугольными лиспками, на концѣ которыхъ всегда бываетъ по сѣменному зерну почти шреугольному, въ коемъ содержишся вкусное ядро.

Ростетъ это дерево, не взирая на шведость своего лѣсу, довольно скоро, даже на самыхъ сухихъ мѣстахъ, но лучше на доброй, больше легкой, нежели тяжелой и нѣсколько влажной пошвѣ. На послѣдней вырастаетъ оное въ немалое дерево, а именно, гдѣ съ высокимъ и равнымъ комлемъ своимъ стоить въ густомъ перелѣскѣ. Надлежитъ оное къ древамъ средняго росту, кои, какъ на различныхъ возвышеніяхъ, такъ въ долинахъ на открытых холмахъ и сухихъ буграхъ, при всякой погодѣ самой глубокой старости доспигающъ, такъ что можно оное сажать для защиты какихъ нибудь мѣстъ. Гдѣ на выгонахъ и пасбищахъ грабыльникъ для пѣни посаженъ на пять сажень разстояніемъ дерева отъ дерева, справа подъ оными растетъ порядочно.

Полезно же это дерево больше всего для дровяного лѣсу, когда рубить оное въ заказахъ 12, 16, 20, 30 и 35 лѣшнихъ, по мѣрѣ того, каковы толщиною дрова нужны; ибо оное, по подобію березы, несказанно много отпускаетъ побѣговъ отъ корня, да и самое дерево растетъ скоро, и въ помянутый срокъ въ толстой жер-

жердевой, дровяной и угольной лѣсѣ. Въ нѣкоторыя годы перьяшъ молодые побѣги, да и самой жердевикъ, ошъ мышей вредъ, какъ-шо замѣчаютъ новые писатели о лѣсоводствѣ. Въ рѣдкихъ перелѣсахъ выращиваемыя для дровъ грабины называютъ шапковыми или кронными.

Если пеньки молодые пускаютъ въ ростъ, не рѣдко выбѣгаютъ они аршинъ въ пять и выше шести вышиною, на доброй же землѣ выходятъ въ спроевой лѣсѣ отъ четырехъ до десяти сажень вышиною, и отъ 8, 9, 10 до 11 вершковъ въ окруженіи. Когда водишь этотъ лѣсѣ съ выгодною, не должно срубить оный къ землѣ близко, но на нѣсколько фузовъ отстоянѣмъ. Если же надобно будетъ обрубить рослое дерево, поступается въ этомъ случаѣ какъ съ березою, а именно, подчищаютъ вѣтви снизу, мало помалу влощъ, не шрогая вершины.

А) Размноженіе грабины.

Можно разводишь это дерево какъ сажениемъ, такъ и посѣвомъ.

Высадки грабинъ получающіяся различными способами, какъ позволишь способность и мѣсто древосадишелю.

Дерево не очень старое принуждаютъ производить много побѣговъ отъ корня, срубая оное влощъ къ землѣ. Если грабины растутъ въ мѣстѣ, отъ скоповъ безопасномъ, шо длинные ея въ поверьхношномъ слоѣ земли проспирающіеся кор-

ни сами собою опускающъ много молодой ошрасли. Если же побѣги отъ корней надобно умножишь еще больше, нужно только у старыхъ деревъ корни въ нѣсколькихъ мѣстахъ обнаживъ, толстыя мѣста оныхъ нарубить топоромъ и засыпать слегка землею, не толще, какъ на палецъ, то много произойдетъ отъ нихъ побѣговъ. На открытыхъ мѣстахъ, и гдѣ пасутъ скотину, мало размножаются древа сии какъ отъ сѣменъ, такъ и опростковъ. Изъ заказовъ вынимающъ высадки, когда будутъ оныя толщиною въ палку, обрѣзываютъ у нихъ корни и обрубаютъ шапку, чтобы отъ вѣтвей оспались окоmelки только въ палецъ длиною, или совсѣмъ влошь, и пересаживаютъ такъ какъ дубы. Высаженные деревца должно въ предохраненіе отъ скотовъ обвязать шерновымъ хворосномъ, такъ какъ и дубки. Въ третій годъ по пересадкѣ всѣ побѣги отъ нихъ изъ шапки обрѣзываются по одно очко, засохшей же лѣсѣ срубаютъ острымъ топоромъ, оставляя одинъ только побѣгъ, чтобы дерево опять обросло. Если это будетъ упущено, грабины пропадутъ и засохнутъ, начиная съ верьху.

Очень благонадежный способъ сажденія грабинъ въ загороженномъ мѣстѣ можетъ производиться и таковымъ образомъ, чтобы избирать молодые пеньки въ мизинецъ толщиною, или еще тонѣе. Срѣзать оныя

по

по шести вершковъ отъ земли и опшнятъ у нихъ всѣ вѣтви боковыя; тогда сажая оныя на шесть вершковъ разстояніемъ въ выкопанные ровки, и въ слѣдующую весну срѣзать вполнѣ къ землѣ. Опрыскнувшіе побѣги лучше всего срѣзывать въ половинѣ Іюня, оставляя только лучшіе изъ нихъ, а проходы между рядовъ содержать въ чистотѣ отъ травъ. Таковымъ образомъ въ немногіе годы можно досигнуть до годныхъ и хорошо укоренившихся голенастыхъ грабинъ, которыя потомъ вынимаются порядовно и пересаживаются на иное мѣсто, разстояніемъ дерево отъ дерева сажая на два и большіе; по пересадкѣ же срубаютъ съ нихъ вершину, оставляя изъ вѣтвей двѣ въ подобіе рукъ, дады чрезъ то ошроспало отъ нихъ больше побѣговъ въ верху, и отъ корня. Сіи шапковыя грабины по добротѣ почвы, на которой сажаятъ, срубаются чрезъ каждыя 8 и 10 лѣтъ.

Кто желаетъ разводить грабины отъ сѣменъ, долженъ оныя собирать самыя спѣлыя, и прежде сѣву очистишь съ нихъ крылушки. Сѣмена съ молодыхъ деревьевъ не годны, потому что за несовершенствомъ не всходятъ; почему собираютъ сѣмена съ старыхъ шапковыхъ грабинъ девяти и десятилѣтнихъ, или содержатъ особливую сѣменные грабины, которыхъ никогда не обрубаятъ.

Сѣмена должно разсѣвать осенью, какъ скоро оныя поспѣютъ; ибо всходящѣ оныя на другой годъ, есѣли сѣяны весной. Мѣсто назначенное къ обсѣянію должно за годъ предвспахать или вскопашъ, и дать полежать, чѣобъ земля плотно осѣла, а праву сѣ оной должно срѣзать лопаткою желѣзною. Нѣкоторые же пахутъ за лѣто землю нѣсколько разъ, отъ правы и корсневъ очищаютъ гладкимъ и равнымъ скороженіемъ, попомъ проводятъ борозды по веревкѣ на 12 вершковъ одна отъ другой разстояніемъ и въ вершокъ глубиною, бросающъ въ оныя сѣмена и закрываютъ оныя мелко изрубленнымъ мохомъ, или засыпающъ очень мало легкою землею. Опіудъ моху и земли должно накладывать не толсто, чѣобъ сѣмена не задохлись. Когда оныя въ лѣсахъ опадаютъ, ложатся на поверхности земли, закрываются облегающими листьями и подъ оными всходятъ; почему считаютъ за лучшее сѣмена вдавливать въ землю ногою, и тогда моху не употребляютъ, который впрочемъ содержитъ оныя во влагѣ. Есѣли обсѣвается мѣсто великое, можно по разсѣяніи проволоку катокъ и шѣмъ сѣмена въ землю вдавить. Когда у обсѣваемого мѣста сѣ полудневной стороны составляютъ защиту высокія древа, то въ сухменное лѣто шѣнь отъ нихъ очень полезна всходамъ деревъ. Молодые деревца выносятся въпервыхъ изъ

земли свои сѣменные лисы, подобно какъ молодыя яблонки.

Дю риа мнишъ, что посѣвъ можетъ быть удаче, когда борозды, въ коихъ сѣюшъ сѣмена, только широкою мошьюкою опъправы очищаю, не приводя прежде того землю въ рыхлость, ш. е. не пахавъ, и на этой твердой землѣ бросивъ сѣмена, вдавивъ ногою, а закрывъ не землею, но лисами. Для молодыхъ всходовъ полезно быть можетъ, чтобъ въ первый годъ опавываю около ихъ праву, дабы она не заглушила ихъ; послѣ будущъ они сами довольно въ силѣ истребить подъ собою праву.

Въ старину больше, нежели нынѣ, сажали грабины въ садахъ и вырождали изъ нихъ высокія и красивыя сѣньки, для того что деревья сѣи не вызбаютъ, скоро растутъ, способны къ приросту, и достигаютъ почти шестидесяти саженой вышины, къ чему другія деревья неспособны за великимъ распространениемъ въпвей своихъ врознь. А поелику и лисы на этомъ деревѣ держатся до шѣхъ поръ, какъ весною начесть развертываться свѣжій, то могутъ они собою мѣсто и другія нѣжныя деревья защищать отъ снужи. Въ домоводствѣ Г. фонъ Минхгаузена въ 3 части, стр. 154, предложено наставленіе, какъ заводить сѣньку изъ грабинъ, и онъ опредѣляетъ къ тому брать молодыя деревца. Но нѣкоторымъ долговременное ожиданіе покажетъ 4 жет-

жесся скучно, и пожелаютъ оныя скорѣ имѣть высокую стѣну; почему могутъ они къ сему избираиъ въ лѣсахъ древа въ сажень и больше вышиною, гдѣ оныя сидятъ густо, и каковыя, хотябъ очень толсты были, на доброй землѣ хорошо принимающся при добромъ присмотрѣ. Впрочемъ начали нынѣ опчаспи опять обсаживать оными заборы въ новозаводимыхъ садахъ, сажая попеременно грабины съ кизильникомъ, дабы кизильникъ своими спицами лучше составилъ живую ограду къ воспрепятствованію входу челоѣкамъ и скопамъ; ибо въшви обѣихъ сихъ деревъ очень густо между собою переплешаются. Живыя ограды изъ грабинъ прежде сего уважали и для того, что эпотъ лѣсъ меньше другихъ подверженъ наѣѣкомымъ, и листъ свой содержитъ въ чистопѣ, чего о кизильникѣ сказать не можно, коего листы часто обѣѣдаютъ гусеницы, такъ что совѣмъ обнажаютъ стѣнку.

Б) Польза и употребленіе грабиннаго лѣсу.

Поелику дерево это твердо и связно, доставляетъ оное не токмо опмѣнно добрыя дрова, но и угли, коихъ доброша уравнивается буковымъ. Выкапываемые пни и корни всего способнѣ къ сему. Въ разсужденіи углей должны всѣ заводы, на которыхъ безъ нихъ обойсися не можно, къ ежегодной замѣнѣ расходу на оныя нѣсколькихъ сошенъ рублей, заводить

гра-

грабинные лѣса, какъ весьма скоро выра-
стающіе и больше всякихъ другихъ спо-
собные къ сженію углей.

Для топорной работы способны тол-
стые грабины по высушеніи и во внут-
реннемъ строеніи зданій, для того что
на воздухѣ и въ землѣ лѣсъ эшотъ непро-
ченъ. Однакожъ осмается еще испытать, не
можно ли лѣсъ эшотъ по подобію буковаго,
такъ какъ сказано прежде, закуриваніемъ
и проч. приводить въ швердоснь и проч-
ность. Можешь же эшотъ лѣсъ, вмѣсто
яблоноваго, грушеваго и сливнаго, служишь
для всякихъ, швердосни требующихъ, подѣ-
локъ мѣльникамъ, сѣдельникамъ и столя-
рямъ, кои охотно онаго ищущъ, и въ осо-
бливости для разныхъ тѣхъ орудій, коимъ
должно выдерживать шягости и жеспокіе
толчки. Мѣльники упошребляющъ оный для
кулаковъ въ колеса, въ шестерни и проч.
далѣе идетъ эшотъ лѣсъ въ рѣзную и по-
карную работу, на пополочины и поло-
вицы, шолы, кашки, блоки, маслбой-
ные и другіе песты и зубцы, лафешы
пушечные, цѣпы, долбни, земляныя пе-
лѣжки, лопаши, подѣмы, дышла, оглоб-
ли, рожны, сѣдла, хомушныя клещи и
годно для всякой домовой сбруи, какъ
весьма крѣпкое дерево. Ядро или сердце
изъ стараго здороваго лѣсу, а особливо
изъ пня, по опышности столяровъ, швер-
доснію и въ выдѣлкѣ уподобляешся черно-
му тебанову дереву. Сколько ни рѣдко ны-

иѣ стало оное у насѣ во многихѣ мѣстахѣ, но крестьяне поднесѣ еще ищущѣ онаго на цѣпники, и въ нѣкоторыхѣ мѣстахѣ за обдѣланной доброй цѣпникѣ платяшѣ отѣ 6 до 10 копѣекѣ, а до употребленія вѣщающѣ коптитѣ въ трубу, дабы еще болѣе затвердѣлѣ. Чтожѣ еще болѣе ска-
затѣ въ одобреніе сего дерева?

3. К л е н ѣ.

Вѣ Пруссіи дерево это называютѣ *Leinbaum*, ш. е. льняное дерево, а въ Шле-
зії *урле*, и надлежитѣ оное къ роду шѣхѣ
деревѣ, на которыхѣ листы сидятѣ по-
парно рядомѣ, изѣ коихѣ большая часть
сѣ глубокими выемками, иногда сѣ разрѣ-
зомѣ, и по различію ошродій бывающѣ боль-
шіе и малые. Вѣ нашихѣ спранахѣ нахо-
дящіеся при рода клену идутѣ въ стро-
еніе и рукодѣлье, также на дрова и иныя
Хозяйственныя надобности. Цвѣты на кле-
новыхѣ древахѣ появляются въ концѣ Ап-
рѣля и бывающѣ обыкновенно правойной
или зеленой краски. Плодѣ состоитѣ
изѣ двухѣ, рѣдко изѣ трехѣ вмѣстѣ сросш-
шихся головичекѣ, изѣ коихѣ каждая имѣ-
етѣ крылушко, которое растетѣ до со-
зрѣнія плода, и въ каждой головичкѣ со-
держитѣся кругловатое сѣмячко.

Вѣ Нѣмецкой землѣ, какѣ уже сказа-
но, находившяся при рода дикоростущихѣ
кленовѣ, какѣ то:

а) Обыкновенный мылый кленъ, или на-
 кленокъ, по Нѣмецки *Kleine Deutsche Ahorn*
Baum, *Wassholder*, *Weßeller*, *Weißlöber*, *Weiß-*
arer, *Leimähre*, *Witneber*, *Kappelthain*, *Creißbaum*,
Schneider-Holz, у *Линнея* *Acer campestre*. По-
 велику слѣдующіе роды почасу между
 собою перемѣшиваются, такъ равно про-
 изходитъ съ калиною и крушиною, кои
 по признакамъ цвѣтовъ и плода соста-
 вляютъ отродіе клену.

Не рѣдко видятъ родъ, кромѣ лѣсовъ,
 находящійся въ перелѣсахъ, не больше
 ростомъ человѣка, а потому надлежалъ
 бы онъ въ число кустарниковъ, одна-
 ко на доброй землѣ вырастаетъ онъ до
 вышины и толщины не малаго дерева.
 Кора на немъ желтовата, удобно шре-
 скается, а потому бываетъ шершава и
 морщиновата во осязаніи. Листы его
 малы, и раздѣляющіяся на три, иногда на
 пять неравныхъ, шупыхъ выемокъ, кои
 безъ разрѣзу къ краямъ свѣшло зеле-
 нѣе какъ бы обведены, а снизу бѣлѣе;
 содержатъ въ себѣ нѣсколько молочна-
 го соку. Зеленоватые цвѣты его появ-
 ляющіяся въ Апрѣлѣ и Маѣ вмѣстѣ съ
 листьями, и представляють какъ бы
 зонтикъ. У сѣменъ, осенью поспѣваю-
 щихъ, крылушки, не такъ какъ у дру-
 гихъ родовъ клену, стоятъ не вверху,
 но больше розлапо, или въ стороны про-
 стершись.

6) Горный кленъ, лже-яворъ, обыкновенный бѣлый кленъ, по Нѣмецки Ere, Breitlaub, Weinblat, Milchbaum, Spillen-Holz, ш. е. по переводу, широколистъ, виноградолистъ, молочное дерево и игральное дерево, у Линнея Acer montanum, Acer pseudo platanus. Это дерево охотно растетъ на горахъ и шаковыхъ мѣстахъ, гдѣ есть свободный доступъ воздуху, и имѣетъ оное просторъ разширять свои вѣтви, вырастаетъ до великаго, толстаго и красиваго дерева. Листы его висятъ на длинныхъ красныхъ стебляхъ, прекрасной зелени и очень сходны къ винограднымъ, раздѣляющіяся на пять пальцевъ неравными выемками, изъ коихъ двѣ заднихъ меньше переднихъ, съ лица темнозелены, а снизу бѣлосзелены и прикрываютъ нѣжною шорсшкою; осенью скоро облепающъ. Зеленожелтые цвѣты его растутъ кисточками и появляются въ Апрѣлѣ и Маѣ. Кора дерева гладка и бѣлеса, лѣтъ самый бѣлый и твердый, а молодые побѣги бывающъ блѣднокрасны.

в) Яворный или сахарный кленъ, по Нѣмецки Spiciger-Bhorn, Lehne, Eienbaum, Breitlobbern, Breitblatt, großer Milchbaum, Zudler Ahorn, у Линнея Acer platanoides, растетъ въ лѣсахъ, но больше на низменныхъ влажныхъ мѣстахъ и около потоковъ. Садятъ оный для его красиваго виду въ аллеяхъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на-

зываютъ гусинымъ деревомъ; попому
что листья его складомъ сходствуютъ
на гусиную ногу; широколистомъ по
его широкимъ листьямъ; салатнымъ де-
ревомъ называютъ оное въ Нѣмецкой
землѣ, попому что молодые его толь-
ко что развернушіеся листья бывають
мягки и вкусны, и какъ Г. Гледишъ
сказываетъ, составляютъ лучшій весен-
ній салатъ. *Дюгамель* совѣщаетъ эшотъ
кленъ для алей сажать лучше, нежели
предшедшій, попому что съ онаго ли-
сты ранѣе облетаютъ, да и беспреспанно
облѣдаются отъ насѣкомыхъ.

Листы сего сахарнаго клену глаже,
гораздо шоне и больше угловашую вы-
емку имѣють, также сначала бывають
мягче, слаще, вкуснѣе, припомъ жилого-
шы и не малой величины. Изъ молодыхъ
побѣговъ и листовъ при сорвантіи или
срѣзаніи истекаетъ сладковатое мо-
локо. Комль сего дерева не на всякой
землѣ достигаетъ вышины и толщины
предшедшаго, но на нѣкоторыхъ пош-
вахъ бываетъ съ онымъ одинаковъ. Мо-
лодой лѣсъ его бываетъ большею часью
очень бѣлъ, но рѣже и полспожилова-
тѣе предшедшаго, такъ что на деки
въ клавикорды и скрипки не годится.
Старого дерева лѣсъ желтоватъ, а при-
помъ связнѣе и кажется апласистъ.
Эшотъ не рѣдко употребляется вмѣсто
ясеноваго на дроги къ каретамъ и ко-
ля-

ляскамъ, также на черенки къ молош-
камъ и шопорища.

АА) Размноженіе клену.

Кленовыя деревья можно удобно разво-
дитъ отъ сѣменъ. Если выращивать оныя
въ древесномъ питомникѣ, тогда назы-
ваются онѣ кленки сѣянковые, и тако-
вые больше уважающъ дичковъ, выкапы-
ваемыхъ въ лѣсахъ. Въ питомникѣ лѣ-
совыхъ деревъ содержатъ кленки на две-
надцать вершковъ разстояніемъ дерево отъ
дерева, и рядами, на аршинъ съ четвертью
разстоящими. Когда они посажены тушь
года три или чешыре и довольно повы-
ростушь, пересаживающъ ихъ на шѣ мѣ-
ста, гдѣ имъ быть.

Молодые деревца удобно принимающъ
въ пересадкѣ, и онымъ даже будетъ вре-
дно, когда землю вынимая, на корняхъ ихъ
ославляющъ; при пересадкѣ никогда не дол-
жно у нихъ срубать вершины. Можно же
размножатъ клены отводками, или валяя
старыя древа, и даже отсадкою молодыхъ
побѣговъ; ибо отъ корней выходятъ много
отростковъ, кои по срубкѣ стараго дерева
появляются, а потому дерево это хорошо
заводитъ на дрова.

Сѣмена сѣютъ въ ихъ содержалищахъ
осенью. Но какъ мыши очень до нихъ алчны,
также рано весною проростающіе всходы
отъ ночныхъ морозовъ вредъ терпятъ,
по лучше сѣмена, пересыпавъ слоями съ
сухимъ пескомъ, беречь до весны и тогда
сѣять.

сбѣтъ. Если оныя не глубоко засыпаны
будутъ землею, всходятъ скоро. Однако
сбмена втораго и прешяго роду кленовъ
не всякій годъ выпсѣваютъ, и для того
выписываютъ оныя изъ теплыхъ странъ,
какова Италія. Сѣверовосточные вѣтры
какъ всходамъ, такъ и молодымъ дерев-
цамъ вообще вредны.

ББ) Пользы клену.

Изъ перваго рода клену можно возро-
щать прекрасныя стѣнки, кои очень спо-
собны для тѣхъ мѣстъ, на коихъ гра-
бина не принимается. Есть также мѣста
худой почвы, на коихъ кленъ не та-
ково растетъ, какъ грабина; а потому,
когда мѣсто для грабины сухо и крем-
нисто, тамъ можно садить кленъ.

Что кленовое дерево втораго и прешя-
го рода составляетъ украшеніе нашихъ
алей, о томъ сказано прежде, а припомъ-
нувъшы его доставляютъ много медовита-
го соку пчеламъ.

Втораго рода клену рѣдко находятъ
цѣлые или особливыя лѣса, также не всю-
ду съ толстыми пнями, такъ что годенъ
онъ больше на дровяной лѣсъ, заказы ко-
торого можно рубить чрезъ пятнадцать и
двадцать лѣтъ, и тогда доставляютъ
они жердевой, дровяной и углевой лѣсъ.

Въ разсужденіи особой твердости
предпочитаютъ кленовый лѣсъ предъ про-
чимъ съ таковыхъ мѣстъ, на коихъ
онъ медленнѣе растетъ, не теряя своей

связ-

связности, и шаковый лучше лощеніе прі-
емлеть. Толстый здоровый кленовый лѣсъ
употребляется всякими рукодѣльниками,
а именно: дѣлаютъ изъ него вершковые и
двухвершковые бруски для споловъ, валь-
ковъ мышныхъ, кашковъ и песпиковъ, до-
ски на пряслицы и скамьи, биліардные кѣи
и шому подоб. Спруисый кленъ окраши-
вая, употребляютъ въ наклѣйную работу,
также на ложи къ ружьямъ и пистоле-
тамъ. Равномѣрно по твердоси и чиспо-
тѣ своей идетъ онъ въ разную шокарную
работу, и можеть распиливанъ бытъ въ
шончайшіе лиски, подобно буковому лѣ-
су, въ каковомъ случаѣ употребляютъ
оный переплешчики, дѣлатели музыкаль-
ныхъ орудій и проч.

Сахарнаго или яворнаго клену главныя
обшояшельства и полезности сходствую-
тъ съ обыкновеннымъ кленомъ. Полнаго
росту его пни въ шесть и девять верш-
ковъ толщиною, послѣ жестокаго морозу,
и когда корни его очень покрыпы снѣгомъ,
въ ясную и весьма холодную погоду до кон-
ца Декабря или еще далѣе, даютъ въ каж-
дья сушки ошъ десяти до пятнадцати бу-
тылокъ самой сахаросладкой воды, а въ
нѣкоторыя годы и въ нѣкоторыхъ мѣ-
стахъ еще больше. Навертываютъ ихъ на
эпошъ конецъ буравцомъ въ четвертую
долю вершка толщины, на шесть верш-
ковъ ошъ земли, и почти на три вершка
глубиною въ пень. При умѣренной или вла-
жной

жной погодѣ сокъ эшотъ бываетъ меньше сладокъ, и тогда онаго не выпускаютъ. Собираніе соку продолжается шридцать дней, а при стужѣ болѣе сорока дней, но не долѣе по причинѣ оказывающагося въ немъ тогда справянаго вкуса.

По *Кальмову* описанію собиранія сего соку въ сѣверной Америкѣ истекаетъ оный только въ опшепели, именно, послѣ бывшаго морозу. Не бываетъ онаго тамъ, когда по утру не сдѣлается сильнаго солнечнаго сѣянія; почему наворачивающіе кленъ съ южной стороны, естли сѣ сѣверной сокъ не потечетъ. Старые клены даютъ соку меньше, нежели молодые, но тѣмъ сладчайшаго.

Помянутый *Г. Кальмъ* пишетъ о вареніи сего соку слѣдующее: варятъ оный въ большихъ желѣзныхъ или мѣдныхъ кошлахъ, пока сполько стусишся, какъ сыропъ, причемъ шдапельно снимающъ пѣну. Тогда снявъ кошелъ съ огня, мѣшающъ до шѣхъ поръ, какъ охолодитъ, и потомъ эшотъ сахаристый сыропъ превращается въ шемноватый мучняный сахаръ. Естли надобно сахаръ эшотъ имѣть головами, или въ иномъ видѣ, мѣшающъ въ кошлѣ не шакъ долго, и пока еще жидокъ, разливъ въ формы, даютъ осшыть. Нѣкоторыя подбавляютъ муки въ эшотъ сыропъ, отъ чего сахаръ выходитъ болѣе, но цѣльный имѣетъ въ себѣ пріятнѣйшій запахъ и сладчайшій вкусъ.

Часть V. Отдѣл. 2. Ы

Са-

Сахаръ, сдѣланный изъ кленовой воды, поздно весною собранной, распускается при всякой сырой погодѣ, почему обыватели Канады варяшъ изъ нее шолько сиропъ. Считаютъ, что тамъ ежегодно сего сахару загспозвляющъ отъ 360 до 450 пудъ. Обыкновенно считаютъ, что въ продолжительную весну каждое дерево даетъ отъ 30 до 60 кружекъ соку. Изъ 16 кружекъ соку выходитъ около фунта сахару; можно же фунтъ сахару получишь и изъ пяти кружекъ соку, но оный долженъ бытъ изъ деревъ, росшущихъ на горахъ и возвышенныхъ мѣстахъ. Испеченіе соку не приключаетъ дереву никакого вреда. *Добрый кленовый сахаръ* долженъ бытъ твердъ, темнаго цвѣту, нѣсколько прозраченъ, пріятнаго запаху, очень сладокъ на языкъ. Иногда бываетъ онъ рыхлъ, какъ мускорадный сахаръ, но большею часью слегаешя кусками разной величины. Обыкновенно присылаешя оный въ Англію въ плишкахъ, въ ладонъ шириную. Эпошъ кленовый сахаръ не такъ скоро распускается, какъ обыкновенный; но по мѣрѣ величины куска не шолько и подслащиваетъ. Напротивъ считаютъ оный здоровѣе обыкновеннаго сахару, а особливо весьма полезнымъ въ грудныхъ болѣзняхъ.

По дѣланнымъ въ Нѣмецкой землѣ опытамъ два перьвыхъ рода клену даютъ также сахарную воду, но меньше, нежели третій родъ сахарнаго клену. Съ спродіями сего

сего дерева въ Америкѣ то же обстоятельство.

Еще должно упомянуть, что кленовый сахаръ можно сдѣлать красивѣе и прѣшнѣе, когда очистишь оный посредствомъ яйчнато бѣлка. Еслили уваришь оный слишкомъ, получаешь онъ вкусъ сахарной патоки. Надлежитъ же замѣтить, что вареніе сахарной воды (кленовой) должно производить на маломъ угольномъ огнѣ, чтобы сахаръ во вкусъ своемъ не получилъ пригари. Къ воспрепятствованію, чтобы сиропъ въ кошлѣ или сковородѣ не загорѣлся, должно оный, когда начнешь стущаться, тщательнѣе мѣшать деревянною палкою, чѣмъ испаренію изъ него водяности споспѣшествуется. Еслили наконецъ со всѣми таковыми предосторожностями сахаръ не будетъ имѣть чистаго вкуса, погрѣшность соспоишь уже въ древесномъ соку, что можешь быть оный поздно или долговремениѣе изъ дерева извлекали; ибо, какъ выше замѣчено, худый или травяной вкусъ производить онъ послѣдняго обстоятельства. Равнымъ образомъ должно еще изслѣдовать и то, что въ началѣ ли, или въ концѣ зимы собираемая вода къ лучшему вкусу сахару содѣйствуетъ?

Поелику въ теченіи многихъ дней собирающъ воду изъ кленовыхъ древъ, то должно слѣдовать способу, описанному въ

Schwed. Abhandl. 1754, Нѣмецкаго перевода

на стр. 236, какъ-то О. I. Далманъ сдѣлалъ перьвый опынъ варить сахаръ изъ соку Шведскихъ кленовъ, а именно, навернулъ онъ весною въ восьми кленовыхъ деревьяхъ буравцомъ скважины, въ два вершка глубиною, внизу пня искошенно; клены были всѣ не моложе 30 лѣтъ, и въ каждомъ навернуто было только по одной скважинѣ. Въ скважины ввернулъ онъ деревянные трубочки съ кранами, дабы сокъ испекалъ только тогда, когда будетъ надобно. Въ перьвый разъ въ чешыре дни собралъ онъ двадцать кружекъ; варилъ оныя семь часовъ на угольномъ огнѣ, и когда сиропъ сѣлъ, вышло два фунта съ половиною темнаго сахара. Во вторый разъ напекло въ три дни изъ шѣхъ же восьми деревъ пятнадцать кружекъ соку, по увареніи онаго вышло сперва полшара фунта сиропа, попомъ фунтъ шаковаго же сахара, какъ прежній, и 24 золотишка сахарнаго песку.

Когда мы въ морковномъ сиропѣ имѣемъ замѣну сахару для шѣхъ горячихъ пищей, въ коихъ медъ употребленъ бывъ не можетъ, то въ кленовомъ сахаръ можемъ имѣть замѣну настоящаго сахару, употребляя оный въ сухомъ состояніи для посыпки пирожнаго, съ кофею и тому под. а попому убавить расходу въ плащежѣ за иностранное произведеніе. Наши даже, что кленовый сахаръ столькожъ, какъ и обыкновенный, способенъ для варенія и пріугошовленія всякихъ заѣдокъ.

Впро-

Впрочемъ кленовая сія вода способна къ дѣланію уксусу и горячаго вина. Свѣжую пишь похваляютъ оную отъ скорбуша. Она скоро проходитъ уриною, и свѣверные Американцы испытывали, что пишее воды эшой никогда не вредитъ, даже и шѣмъ, кои ушопяшъ жажду разгорятившись и вспошѣвъ. Изъ Англинскихъ шрансакцій видимо, что пошребна въ варю вина шолько чешверная доля солоду, ешъали вмѣшпо обыкновенной воды употребитъ къ шому сію кленовую.

Таковымъ образомъ должны мы кленовое дерево, въ разсужденіи шакowej много-различной пользы онаго, помѣшпшь между дубами и буками въ перъвую шепень нашихъ лѣсныхъ деревъ, хотя бы не взирашъ на красивосшь онаго въ рошпахъ и алеяхъ. Величайшіе вишїи и государшвенныя особы въ древности содержали эшо дерево въ шакпхъ шпранахъ для удовольсшвія, гдѣ другія иностранныя древа въ разсужденіи суровосши зимы на ошкрыпомъ воздухѣ удерживашься не могутъ. Любовь ихъ къ кленамъ проспиралась до шого, что они поливали оные вмѣшпо воды виномъ. Когда Цицеронъ съ Квинтусомъ хошѣлъ нѣкогда войши въ споръ, ошвѣчалъ сей ему: позволь мнѣ шолько времени, чтобъ я свой драгоцѣнный кленъ успѣлъ полишь виномъ. Кто изъ чпшателей любпшь Цицероновы сочиненія, да почитѣть его въ возлюбленномъ его деревѣ чрезъ размно-

женіе и сажденіе онаго, а въ этомъ намѣ-
реніи нѣтъ нужды жершвованъ виномъ,
но только прилѣжаніемъ и присмотромъ,
къ возбужденію похвального ревнованія
умножить лѣсоводство и украсить луга
наши опушкою древесъ великолѣпныхъ.

4. Я с с н ъ.

Помѣщаемъ мы это дерево послѣ кле-
ну, для того что не малымъ ростомъ сіе
оному уподобляется и равномерно слу-
житъ ко украшенію нашихъ алей и рощей.

Имѣемъ мы въ этомъ деревѣ на спо-
собной для него пошвѣ полезное дерево
для домашнихъ потребъ, пошому что оно
твердо и въ крѣпости не уступаетъ са-
мымъ твердымъ древамъ, удобно растетъ
и ростъ свой скорѣе другихъ деревъ окан-
чиваетъ; ибо въ 40 лѣтъ достигаетъ пол-
наго своего совершенства, которое и на
худой пошвѣ въ 50 лѣтъ оканчивается.

Сѣмена сего дерева посѣваютъ въ
Октябрѣ, и тогда не медлѣть должны быть
высѣваемы, пошому что долго въ землѣ
лежатъ и на сухой пошвѣ на другую ве-
сну всходятъ. Кто возьметъ трудъ сѣ-
мена изъ ихъ твердой роговой шелухи,
препятствующей раннему проростанію,
вылущитъ, у того взойдутъ оныя скорѣе,
какъ-то и дѣлаютъ въ садоводствѣ съ
нѣкоторыми медленно всходящими сѣме-
нами, какъ-то миспелевыми и проч. Я
испытывалъ въ природной ихъ шелухѣ
державъ зиму въ горшкѣ, наполненномъ зе-
млю,

млею, въ умѣренно шепломѣ покоѣ, въ по-
нужденіе ранняго оныхъ всходу, однако по
посаженіи оныхъ въ древесномѣ посѣвни-
кѣ въ послѣдовавшую сухменную весну
сего не случилось. Опынѣ саживъ эпо де-
рево черенками былѣ мнѣ удаченѣ.

Дерево эпо любитѣ добрую легкую
землю, больше влажную, нежели сухую.
Естьли земля буденѣ и мокра, а не влаж-
на, шо и на оной ясенѣ росненѣ хорошо;
но лѣсѣ онаго буденѣ не шаковѣ швердѣ,
а гибокѣ. На бѣлой мѣловапой пошвѣ ро-
сненѣ оной чрезмѣрно хорошо, но чему
очевидцемѣ я себя названѣ не могу. На
влажной глинѣ, копорая холодна и плот-
на, ясенѣ сполькожѣ сидивѣ неудачно,
какѣ и на высокой сухой песчаной пошвѣ.

На полчаса бѣзды разспояніемѣ ошѣ
меня естѣ мѣсто, которое можно названѣ
настоящимѣ жилищемѣ сего дерева, и гдѣ
ясени всюду ошѣ разсѣваемыхъ въшпромѣ
сѣмянѣ всходя, роснутѣ скорѣе, нежели
въ другихъ мѣстахѣ. Верхній слой мѣ-
ста сего состоитѣ изѣ добраго болошнаго
чернозему, больше влажнаго, нежели суха-
го, копорый шолько вершка на шри или
чешыре глубиною проспираясь, имѣенѣ
подѣ собою самый бѣлый песокѣ, а подѣ
онимѣ мѣспами бѣлый песчаный мергель на-
ходитѣся. Видимы въ эшомѣ мѣстѣ кресъ-
янскіе сады, самой напурѣ предоспа-
вленные, въ копорыхъ между яблонями
и грушами, Хозяйскими руками посажен-

ными, столько растетъ ясеновъ, отъ падающихъ сѣмянъ произшедшихъ, что лѣшомъ господствуетъ въ садахъ сихъ пріятная мрачность, и которая привлекаетъ меня иногда шуды входя, ушѣшаться дѣйствіемъ матери природы. Стѣснившіеся ясени бѣгутъ вверхъ, какъ стрѣлы, пнями совсѣмъ отъ боковыхъ вѣтвей освобожденными, въ двенадцать, шестнадцать и до двадцати аршинъ вышиною, шакъ что на верху оныхъ находится только небольшая шапка, пишающаяся вліяніями воздуха, росы, дождя и солнца. Въ шаковыхъ дикихъ садахъ обыкновенно больше бываетъ плодовъ, нежели въ другихъ отъ лѣсныхъ деревъ очищаемыхъ; гусеницы меньше на оныя нападаютъ. Я не могу утверждать того, какъ думаютъ, что липы ясеновые выдрамъ и змѣямъ прошивны, то можетъ быть и гусеницы по самой этой антипатіи на плодовые древа шудъ не нападаютъ. Тѣмъ можетъ быть болѣе всего причиною, что бабочки не кладутъ шудъ яицъ своихъ, кои въ недоспашкѣ солнца не могутъ въ наспоющую пору или хорошо высидѣться. Хозяева сихъ садовъ, кромѣ изобильнаго урожая плодовъ, имѣютъ шу выгоду, что съ году на годъ продаютъ ясени молодые, въ хорошую слѣгу выросшіе, плотникамъ, кои изъ нихъ дѣлаютъ добрые черены къ косамъ и мотыкамъ, для того что нѣтъ къ шому лучшаго дерева, какъ ясеновое.

Ро-

Ростетъ это дерево сполькожъ хорошо въ гусинѣ лѣсовѣ, какъ и на открытомъ мѣстѣ, гдѣ принуждено выдерживать совсѣхъ сторонѣ вѣтры и непогоды; нынѣ для величаваго виду сядяпѣ ясени въ Пошсдамѣ въ аллеяхъ между другихъ деревъ. Но не могу я сказать, чтобъ оное гусеницы больше другихъ деревъ обѣдали. Можетъ бытъ случается это больше на возвышенныхъ сухихъ, нежели на низменныхъ и влажныхъ мѣстахъ; ибо я имѣю у себя ясень, стоящій совсѣмъ открыто и открыто солнцу, но въ двадцать лѣтъ только однажды или дважды обѣдали оное гусеницы; Шпанскихъ же мухъ на ономъ я еще не видалъ.

Изъ лѣсовыхъ деревъ не знаю я ни одного, которое на способной пошвѣ можно было бы шакъ легко пересаживать, и пошомъ меньше имѣть присмотру, какъ за ясеномъ. Поелику я за двадцать лѣтъ предъ симъ по сосѣдству доставалъ молодыя деревца, и оныя сажалъ у себя, послѣдовали мнѣ въ шомъ прочіе мои деревенскіе сосѣды въ заведеніи наскоро нужнаго для домашняго сдѣлья лѣсу, и я не видалъ еще, чтобъ хотя одно дерево выпало, не взирая на то, что сажали оныя почти всѣ шолщиною въ грабельную рукоятъ. Но какъ не лзя уже было доставать шаковыхъ деревъ, завелъ я оныхъ у себя въ древесномъ пишомникѣ, и даю оныхъ безденежно сосѣдамъ, кои шѣмъ себя еще не снабдили,

дабы ревность къ деревосаженію и размноженію лѣса ободришь и учинишь всеобщію.

Вязовое дерево доспавляетъ неумирающій лѣсъ; ибо опѣ срубленнаго пня шопчасѣ оппрыскиваютъ побѣги, изѣ которыхъ лучшіе пускаютъ въ ростѣ. Однакожѣ дерево не должно бытъ устарѣло, и не выше двадцати лѣтъ, а особливо гдѣ пошва больше суха, нежели влажна. Возросшѣ дерева можно удобно признать по коркѣ пня. Она я почти до шридцатаго году пребываетъ гладка, потомѣ начинатѣ получатѣ шрецины, кои сѣ году на годѣ увеличивающѣ.

Когда ясени составляютъ часть для дровѣ заведеннаго лѣсу, пристойно имѣшь въ эшомѣ случаѣ сугубое намѣреніе, а именно: взирая по способности, часть лѣсу дровяного вынимать временно на жердникѣ и дрова, а часть оставяшь расти въ шолщину строеваго лѣсу.

Ясени можно сѣять по срубленнымъ мѣстамъ и на занимаемыхъ подѣ лѣсѣ вновь. Похваляемое къ сему опѣ знающихъ лѣсоводцевѣ средство состоитѣ въ слѣдующемъ: когда другіе кусты нѣскольکو повыроснутѣ, хотябѣ шо опѣ посѣву, или изѣ оппрысковѣ по срубкѣ лѣсу, должно шога ишти, запасшись каменщицьею киркою и опборными сѣменами въ карманѣ, къ назначенному мѣсну, въ половинѣ Окшября, когда сѣмена нѣскольکو уже позасохнутѣ. Разверзашъ землю

на

на
ки
дл
на
ки
и к
сѣ
на
и
за
нѣ
сп
за
ви
въ
не
пр
ср
въ
со
ш
др
кѣ
он
ни
бу
на
на
се
бу
нѣ
су
по

на порозжихъ и лучшихъ мѣстахъ оною
 киркою (у которой черенокъ долженъ быть
 длиненъ, дабы сѣятель отъ беспресан-
 наго наклоненія не утомился, что отъ
 кирки съ короткою ручкою необходимо,) и
 класть въ отверзтія по не многу сѣменъ.
 Сѣмена взвѣсоченною землею покрываются
 на четверть вершка, можно же нагребать
 и опавшихъ листовъ на то мѣсто къ
 зашитію онаго и содержанію во влагѣ. По
 нѣсколькихъ годахъ должно взшедшія ра-
 стѣнія осмодрѣть, и криворастущія срѣ-
 зать отъ земли на два вершка съ поло-
 виною, а нѣкоторыя оставить росши
 въ спроевой лѣсѣ. Изъ срѣзанныхъ ясе-
 ней выбѣжитъ много жерднику, кой съ
 прочимъ дровянымъ лѣсомъ при каждой
 срубкѣ снимаемъ быть можетъ. Если
 въ спроевой лѣсѣ оставленныя древа
 со временемъ разтолстѣютъ, то нѣко-
 торыя изъ нихъ въ шѣсномѣ сидящія и
 другихъ росу препятствующія при сруб-
 кѣ дровяного лѣсу вынимаются, а пни
 оныхъ оставляются къ опрощенію жерд-
 нику. Обыкновенный дровяной лѣсъ тре-
 буетъ въ первый разъ пощаженія на две-
 надцать или двадцать лѣтъ, а ясеновой
 напрошивъ поспѣваетъ къ срубкѣ чрезъ
 семь лѣтъ въ жердникъ послѣ того, какъ
 будетъ срубленъ подъ корень. Обыкновен-
 нѣйшій способъ къ заведенію ясеноваго лѣ-
 су состоитъ въ томъ, чтобъ назначенное
 подъ него мѣсто вспахать, сѣмена разсѣ-
 ять,

яшъ, и когда всходы оныхъ нѣсколько по-
выростушъ, прорѣдишъ, ш. е. шамъ, гдѣ
густо взошли, излишнія деревья повыдер-
гашъ, или лучше съ осторожностію вы-
копавъ, пересадитъ на иное мѣсто. Нѣ-
копорые вмѣстѣ съ ясеновыми сѣменами
разсѣваюшъ овесъ, и когда послѣдній въ
надлежащее время сожнутъ, оставляющъ
молодые ясени расти подъ защитною
жнивья.

Опредѣленные въ спроевой лѣсѣ ясе-
новыя деревья не должно оставлять на
коренѣ больше пятидесяти лѣтъ; для
того что послѣ сего срока начинающъ
онѣ внутри гнить, хотя съ наружности
того и не видно, и когда даже въ шол-
щину дерево еще прибавляется. Срослый
ясень достигаетъ безмѣрной вышины. Въ
Англіи, по увѣренію д-ра Руа, бывающъ оныя
во 132 футовъ, ш. е. около девятнадцати
саженъ вышиною.

Въ разсужденіи мягкихъ сочныхъ кон-
цовъ сего дерева дикіе и домовые скоты,
а особливо весною, очень оныя поврежда-
ютъ, даже когда вырастутъ въ сажень и
до пяти аршинъ вышиною, нападаютъ на
нихъ лоси и молодые олхасы съ вер-
шинъ обѣдающъ, шакъ что въ мѣстахъ,
гдѣ много сихъ звѣрей, лѣсѣ эшотъ дол-
жно считать испребленнымъ; почему въ
саженныхъ ясеновыхъ рощахъ молодые де-
ревца къ защитенію скусыванія побѣговъ
и обгладыванія кожи должно обвязы-
вашъ

вашь не шокмо шерновымъ и шашарниковымъ хворосшомъ, но гдѣ много лосей, шамъ вбивашь при каждомъ деревцѣ шолспый колъ, и привязкою къ оному нагибанію вершины воспрепятсшвовашь.

Еспльи ясеновыя дерева опредѣляющся не къ валянію, ш. е. срубанію подѣ корень, какъ шо производишъ съ дровянымъ лѣсомъ, но къ обрубанію одиѣхъ вѣшвей, чшо съ окорьми производяшъ, вѣ эпомѣ случаѣ должно смотрѣшъ того, чшобѣ вѣшви росли шакъ высоко отѣ земли, чшобѣ скошы оныхъ доспашъ не могли. Ясень ростешъ скорѣе другихъ деревѣ, а пошому несравненно чаще и обрубаемъ быши долженъ. Однако отѣ сего онѣ и скорѣе другихъ деревѣ учиняетсѣ дупляшъ, производишъ наконецъ меньше вѣшвей къ обрубанію, да и отроспашъ оныя медлениѣе; почему для шакowychъ обрубаемыхъ ясеновѣ должно содержать вѣ запасѣ пшшомникъ, и изѣ онаго на выпалыя мѣста сажашъ новыя дерева. Сшарой ясень надлежишъ шотчасъ сѣѣкать, какъ скоро примѣчено вѣ немѣ будешъ хошя малое наклоненіе къ гнили, дабы не пропалъ лѣсѣ онаго, годный вѣ спроеніе. Ясени назначенныя къ обрубанію должно сажашъ регулярно, и всегда одно молодое между двухъ сшарыхъ деревѣ; корни послѣднихъ по срубкѣ должно выкопашъ, чшобѣ молодыя деревца получили свободу свои распрострашишъ. Таковымъ образомъ можно беспре-

стан-

спанно продолжашъ и всегда имѣшъ свѣ-
жій запасъ. Въ Гилдестейменѣ таковыя ясе-
ни къ обрубанію очень употребительны,
для того что лиснѣ оныхъ запасающъ въ
кормъ скотамъ, о чемъ ниже говорено бу-
дешъ подробнѣе.

Кому угодно, чтобъ на открытомъ
мѣстѣ стоящій ясень получилъ прямой
и сколько возможно высокій пенъ, дол-
жно съ онаго, хотябъ былъ оный уже до-
вольно толстъ, спилишъ боковыя вѣтви
вплоть ко пню, что не дѣлаешъ оному
вреда. Напрошивъ вершины не должно ни-
когда срѣзывать; ибо хощя единожды бу-
дешъ оная повреждена, никогда не вы-
дешъ изъ него добраго и безпорочнаго
топорнаго лѣсу. Почему, когда вершина
какимъ нибудь случаемъ будетъ повреж-
дена, лучше всего дерево срубить подъ ко-
рень, и дать оппрыскамъ его росши жерд-
никомъ, или нѣкопорыя изъ нихъ опредѣ-
лишъ къ обрубанію вѣтвей со временемъ.

Скорый и правильный ростъ ясеновъ
причиною того, что изъ нихъ охотно за-
водятъ стѣны, въ каковыхъ оныя должно
посредствомъ вышесказаннаго спиливанія
боковыхъ вѣтвей такъ выгоняшъ высоко,
чтобъ подъ ними стоящія садовыя древа
отъ стекающихъ съ ясеновъ дождевыхъ
капель сколько возможно терпѣли меньше.
Въ увеселительныхъ лѣскахъ для пріят-
ной переменъ листовъ можно чрезъ каж-
дья шри дерева сажашъ ясень, и такъ,
чтобъ

чтобъ разстоянїя между ими было аршина на чешыре. Естли же состоитъ цѣлый лѣсъ изъ сего дерева, выраждаемый въ спроевой, должно древамъ разстояшь между собою съ не большимъ на сажень. Въ спѣнахъ садовыхъ сажаютъ оныя разстоянїемъ отъ чешырехъ съ половиною до шестипи сажень между собою.

Ясень составляетъ сколько полезное дерево, что навѣрное можно считать, что приноситъ оное въ 30 или 40 лѣтъ Хозяину сколькожъ, какъ дубъ въ 60 или 70 лѣтъ; ибо оное сколькожъ дорого тогда продается, какъ самый лучший дубъ; почему, когда молодой деревенской жипель намѣренъ въ жизни своей отъ дресажде-нїя получить доходъ, не остается ему сажать иныхъ деревъ, кромѣ ясеновъ, когда только есть у него добрая пошва земли. Естли заведетъ онъ по вышесказаннымъ средспвамъ ясеновый лѣсъ, то очень рановременно можетъ имѣть отъ онаго ежегодный доходъ; потому что опростки отъ срубленныхъ пней поспѣваютъ опять къ срубкѣ чрезъ шесть и семь лѣтъ, такъ что въ немаломъ заказѣ ежегодно шестая или седьмая часть онаго срубаема бытъ можетъ, между тѣмъ какъ древа, назначенныя въ спроевой лѣсъ, продолжаютъ расти.

Изъ всѣхъ сырыхъ дровъ ясеновыя горятъ не токмо лучше, но и жару произ-

водятъ больше ольховыхъ дровъ, а при-
номъ испускающъ онъ себя пріятный за-
пахъ, для чего охотно употребляютъ
оныя въ каминахъ; не меньше того угли
изъ нихъ превосходятъ почти всѣ другіе
изъ инаго лѣсу.

Не совѣшую ясени сажать около дере-
вень и близъ домовъ, сколько ни поощряетъ
къ тому скорый ихъ ростъ и красивый видъ;
потому что въ случаѣ пожарномъ оныя го-
раздо меньше способны воспрепятствовать
распространенію пламени, нежели иныя
высокія широколиственные деревья; ибо, не
взирая на свою сырость, сами могутъ загорѣ-
ться, какъ то мнѣ за нѣсколько лѣтъ
въ одномъ мѣстѣ видѣлось случилось. Гру-
шевые деревья, липы, вязы и тому подобныя,
составляютъ лучшую защиту деревнямъ
въ пожарныхъ случаяхъ, какъ то неоднократно
и опыты подтвердили, что, на
примѣрѣ, одинъ вязъ, стоявшій между двухъ
дворовъ, сохранилъ спасеніе цѣлой дерев-
нѣ, и распространенію пламени воспрепят-
ствовалъ, когда ко угашенію не оставалось
уже никакого средства и всю деревню
считали погибшею. При этомъ случаѣ
долженъ я предложить, яко главное рас-
поряженіе благочинія, которое въ разсужде-
ніи деревень совсѣмъ изъ виду упущено,
чтобы саженіе защитительныхъ деревь-
онъ пожаровъ считать за лучшее средство
и къ оному понуждать. Почему улицы, про-
ходящія сквозь деревни, не шокмо съ обѣ-
ихъ

ихъ сторонѣ должно обсаживать шаковыми
 древами, но снабжать оными углы и
 промежки, гдѣ спроенїя прерывающіяся, съ
 деревъ сихъ вѣтвей не обрубать, но да-
 вать онымъ свободу росши, какъ хотѣтъ;
 ибо и впрочемъ, когда древа сїи зимою
 безъ листвоу споятъ, защищающъ отъ
 бурливыхъ вѣтровъ соломенные кровли,
 для того что онѣ выше всякихъ зданій.
 Во время, когда бурями соломенные кров-
 ли срываютъ и обнажаютъ, тѣ кровли,
 близъ коихъ стоящїя древа дѣлающъ за-
 щиту, остаются цѣлы и на долгое вре-
 мя бывающъ прочны, отъ того что пред-
 стоящїя древа силу вѣтра разсѣкаютъ,
 и первому нападенію онаго великій упоръ
 учиняютъ. У насъ большая часть бурь
 приходитъ съ западной стороны, почему
 и защитныя древа у спроенїя должно са-
 жать съ этой стороны.

Для шопорной работы ясеновый лѣсъ
 непроченъ какъ въ землѣ, такъ и на по-
 верхности, и въ этомъ далеко дубовому
 уступаетъ. Но оспается еще испытать,
 не можно ли этотъ лѣсъ привести въ швер-
 достъ и прочностъ шаковымъ же спосо-
 бомъ, какъ по прежеписанному посматри-
 вая нынѣ въ Англіи съ буковымъ лѣсомъ.
 Напротивъ ясеновый лѣсъ въ защитѣ отъ
 мокроты бываетъ чрезмѣрно проченъ.
 Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ есть зданія, нѣ-
 сколько сотъ лѣтъ стоявшія, въ кото-
 рыхъ, кромѣ пороговъ, все изъ ясеноваго

лѣсу. Оный твердѣ еще какѣ желѣзо, шакѣ что почти шопорѣ онаго не берешѣ.

Поселянину, ясеновый лѣсѣ, гдѣ шолько оный ешѣ, доставляетѣ главную часть его збруи. Молодые жерди по ихѣ крѣпости и гибкости употребляютѣ бочары на обручи; шакже сшоляры, шокари, колесники и разные дровяные художники работаютѣ изѣ него очень охотно, а особливо карешники дѣлаютѣ изѣ него дроги. Служишѣ же онѣ на древки кѣ копьямѣ, рогацинамѣ и спанионамѣ, кои можно лощитѣ и наводишѣ шемнымѣ цвѣтомѣ. Пилаяшѣ же изѣ сего лѣсу доски и небольшѣе кряжи для рѣзѣбы, лѣсницѣ, шоловѣ, уловѣ, кровашей и прочихѣ домовыхѣ приборовѣ. Вѣ особливости умѣютѣ симѣ деревомѣ пользоваться наклѣйщики, а особливо выбирая куски изѣ корня, кои опмѣнно бывають сшруисшны, швердосшью уподобляютьсѣ оливковому дереву, да и подкрашиваніе хорошо удержи-
ваютѣ.

Вѣ Епископсшвѣ Гилдестеймскомѣ употребляютѣ лисшѣ ясеновый вѣ зимній кормѣ овцамѣ и рогатой скошшнѣ. Деревья для сего сажаютѣ по подобію ракишѣ и осокорей, по 6 и 7 годахѣ срубаяшѣ сѣ нихѣ вѣ Августѣ и Сешнябрѣ вѣшви осшрымѣ шопоромѣ, срѣзанныя вѣшочки связывають вѣ пучки, сушатѣ вѣ тѣни и бросають зимою рогатымѣ скошамѣ, вѣ особливости же овцамѣ и козамѣ. Можно дре-

ва сїи, для того что въ Гилдестеймскихъ
деревняхъ находятся оныя только около
огородовъ и каналовъ, сажать, есѣли
обстоятельства не воспрепятствуютъ,
прямыми чертами на столько разстояні-
емъ между собою, чтобъ впередъ дерева не
спѣснились, но имѣли бы проспоръ. Укаж-
даго дерева оставлять всѣ хорошія вѣш-
ви, чтобы оное въ вышинѣ со всѣхъ сто-
ронъ оными было окружено, а соспоющія
въ разстояніи трехъ четверныхъ долъ
пня въ надлежащее время обрубать, да-
бы опчасу больше вѣшвей оппрыскивало.
Вершинъ не должно трогать, чтобъ ростъ
пня въ вышину и толщину не былъ задер-
живаемъ, и наконецъ годился бы еще въ
спроеніе.

По извѣщаемому въ VII Томѣ, Museum
rust. et commerc. въ Нѣмецкомъ перев. стр.
64, кормяшъ въ Генфѣ и лошадей ясе-
выми лисвяными вѣниками, дѣлаемыми
изъ самыхъ тонкихъ розгъ, которые отъ
лошадей зимою очень охотно объѣдаются.
Никакой древесной лисѣ не ѣдятъ столько
охотно скопы всякаго роду, какъ ясе-
новый.

Изъ *Арнольдовыхъ* путешествій въ
Маріацель, что въ Свейеръ-Маркѣ, напе-
чашанныхъ въ 1785 году въ Вѣнѣ, видимо,
что и въ тамошней странѣ ясеновый лисѣ
въ зимній кормъ употребляется. Послѣ то-
го, какъ Сочинитель описалъ Хозяйствованіе
въ шакѣ названномъ Кюесбергѣ, гово-

ришѣ онѣ, что въ низовыхъ мѣстахъ употребленіе листа сего всеобщее. Заготовляють шамъ листвяные вѣники ольховые и березовые для овецъ и козъ, а ясеновые только для рогагаго скопа. Способъ, по кошорому снимають листы съ самыхъ высокихъ деревьевъ, слѣдующій: привязываютъ къ ногѣ ремнемъ взлѣзальное желѣзко (оное состоишѣ изъ желѣзной полосы съ тремя острѣями, изъ кошорыхъ одно идетъ по ногѣ прямо внизъ; а два прочихъ покороче скованы вверху поперегъ полосы. Длинное острѣе, вдоль ноги, при взлѣзаніи вонзаешся въ кору дерева и поддерживаешѣ шягость шѣла. Два короткихъ острѣя у колѣна препятствуюшѣ повершыванію длиннаго острѣя и всего шѣла, и поддерживаютъ оныя швердо и неподвижно). Поелику шаковымъ образомъ работникъ достапно обеспеченъ отъ всякой опасности, можетъ онѣ обѣ руки свободно употреблять, дерево въ скорости обнажитъ и въшви обрубитъ.

Цвѣтѣ ясеноваго дерева полезенъ для пчелѣ. Неспѣлыя сѣмена сего дерева простолоюдины въ Англіи варяшѣ въ укусѣ съ солью и употребляютъ въ кушанье. Спѣлыя, довольно острые и пряныя сѣмена, считали древніе врачи за уриногонительное и камень разбивающее лекарство. Ванѣ - Свитенѣ похваляетъ настойку оныхъ отъ водяной болѣзни, а Флоіерѣ въ чешверодневной перемежной лихоралкѣ.

Вы-

Выжатый сокъ изъ листовъ оказыва-
етъ не токмо добрую услугу въ водяной
болѣзни, но преимущественно по нѣко-
порымъ опытамъ, а особливо, когда дол-
го постоишь, свою цѣльбоносную силу въ
смертельныхъ случаяхъ, производящихъ
ошъ уязвленія ядовитыхъ змѣй. Должно
именно изрубить листы мѣлко, захвативъ
полную горсть оныхъ, положишь въ игонь,
подлишь рюмку французскаго вина, по-
лочь до шѣхъ поръ, какъ сокъ отдѣли-
ся, прожашь сквозь льняную вѣшешку, да-
вашь онаго больному по рюмкѣ чрезъ каж-
дые полчаса, пустивъ прежде изъ уязвлен-
наго мѣста рожечную кровь, и приклады-
вашь къ оному по утру и ввечеру шѣ
листья, изъ коихъ сокъ выжатъ. Леченіе
это должно продолжашь нѣсколько вре-
мени.

Корка ясеноваго дерева въ настойкѣ
въ водѣ съ желѣзнымъ купоросомъ произ-
водишь добрыя чернила, и сообщаетъ теп-
лой водѣ, въ которую положена будетъ,
синевашый, а ниткамъ, съ которыми ва-
рена будетъ, а особливо окрашеннымъ уже
желтою краскою, синій цвѣтъ. Идетъ же
кора сія и въ коженное дѣло.

И з в ѣ с т і е.

Въ слѣдующей шестой Частѣ содержится пять главъ: въ первой изъ оныхъ продолжается описаніе лѣсоводства и лѣсныхъ древъ съ лучшими способами къ разводу оныхъ, и о полезностяхъ каждаго въ домоводствѣ; а именно, въ особливыхъ отдѣленіяхъ описываются: ольха и роды оной; береза и роды ея; вязъ со всѣми отродіями; липы, ивы, осокори и ихъ отродія; тополь и осина; рябины; каштановыя деревья; черемуха; крушина; слабительный терновникъ; кизилъ или деренъ; бѣлый деренъ; терновникъ; жимолость; птичье дерево; корнелево дерево; калина; барбарисъ; берескленъ; гориховыя деревья; сѣверо-Американскій яворъ; сосны; пихты; кедры; можжевельникъ; таксово дерево, и козачій можжевельникъ или сабина. Во второй главѣ описывается конскій заводъ со всемъ до онаго принадлежащимъ, какъ-то, о выборѣ лошадей, признакахъ ихъ доброты, лѣтъ, описаніе породъ разныхъ странъ, содержанія различныхъ болѣзней и способахъ къ излеченію, и проч. Въ третьей главѣ предлагается о овцеводствѣ съ подробностями, касающимися до онаго. Четвертая глава занимается описаніемъ пчеловодства, причемъ не упущено ни малѣйшихъ подробностей, до онаго относящихся. Въ пятой главѣ слѣдуетъ Экономическая Архитектура, содержащая подробное наставленіе для Хозяина,

ка-

какимъ образомъ можетъ онъ выгодно расположить всякія деревенскія строенія, какъ каменные, такъ деревянные и проч. и съ меньшимъ убыткомъ привести къ окончанію, попомъ въ разныхъ отдѣленіяхъ описывается, 1) заготовленіе строевыхъ матеріаловъ разнаго роду съ признаками ихъ доброшы и проч. 2) основаніе и строеніе стѣнъ; 3) различіе пошвы земли, на каковой какое зданіе строишь удобно; 4) о сводахъ въ землѣ и на поверхноспи; 5) о кровляхъ разнаго роду; 6) о частныхъ вѣщахъ, потребныхъ во внутренности зданія; 7) размѣръ различнымъ деревенскимъ строеніямъ; 8) о связи различныхъ зданій въ одинъ крестьянскій дворъ; 9) о разныхъ свѣденіяхъ, подлежащихъ до строенія; 10) расположеніе и вычеты къ строенію, а стѣмъ и оканчивается первая половина сего сочиненія.

Конецъ втораго Отдѣленія

и

ПЯТОЙ ЧАСТИ

О Г Л А В Л Е Н І Е

І Части 2 Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

	Стран.
Глава III. Продолженіе садоводства.	
Содержаніе и присмотрѣ пло-	
вишыхъ древесѣ.	3
Очищеніе пня молодыхъ деревѣ.	—
Разрѣзѣ.	4
Предохраненіе молодыхъ деревѣ	
отѣ болѣзней.	6
Предохраненіе деревѣ отѣ чер-	
наго пошу или флегмы	—
Какѣ должно поступать при	
озыбаніи деревѣ.	7
Сохраненіе деревѣ во время цвѣ-	
ту отѣ восточныхъ вѣтровѣ.	—
Обновленіе деревѣ.	14
Умѣренность и воздержаніе.	21
Разрѣзѣ.	22
Кровоупусканіе.	23
Фонпанель.	24
Насѣканіе.	26
Учиненіе деревѣ плодовиатыми.	28
Особливыя правила для каждаго пло-	
дишаго дерева и кустарника.	31
Яблонь.	—
Грушевое дерево.	33
Сливное дерево.	36
Орлеанская слива.	41
Пердригоны фіолетовые.	—
Миробаланы.	—
Марокскія сливы.	—
Пер-	

	Стран.
Пердригонъ Испанской.	41
Имперскія красныя.	42
Дамаскія сливы изъ Турса.	—
Желтыя скороспѣлыя.	—
Абрикосная.	—
Драдоръ.	—
Екатерицина слива.	43
Бриньяльная.	—
Имперіаль бѣлая.	—
Прюнь де монсье.	44
Королевы Клаудіи.	—
Господинъ Клаудъ.	—
Вишневое дерево.	45
Персики.	51
Бѣлой персикъ.	65
Ранніе или малые миньоны.	—
Большіе или Французскіе миньоны.	—
Бѣлыя магдалины.	66
Красныя магдалины.	—
Розонъ или пурпуровой персикъ.	—
Канцлеръ.	67
Беллегардъ.	—
Бурдень.	—
Нивешпъ.	—
Королевской персикъ.	—
Скороспѣлый пурпуровый персикъ.	68
Скороспѣлой шеверфозъ.	—
Удивительной.	—
Екатерининъ.	—
Сангвиноль.	—
Некшаринъ или брусковия.	70
Невингштоновы некшарины.	—
Золотой некшаринъ.	71
Храмовой некшаринъ.	—

Врусквиня или Малороссійской некшаринѣ.	- - -	71
Вишнёвой персикѣ.	- - -	—
Абрикосы.	- - -	—
Скороспѣлой абрикозѣ.	- - -	72
Бѣлой абрикозѣ.	- - -	—
Померанцовой абрикозѣ.	- - -	—
Большой абрикозѣ.	- - -	—
Морели.	- - -	—
Квишовое дерево.	- - -	74
Миспелево дерево.	- - -	78
Грецкой орѣхѣ.	- - -	79
Орѣхи кустовые.	- - -	80
Каштановое дерево.	- - -	—
Мигдальное дерево.	- - -	81
Шелковица черная.	- - -	—
Шелковица бѣлая.	- - -	82
Корнелево или коришнево - ви- шенное.	- - -	—
Бузина.	- - -	84
Смородины и крижовники.	- - -	—
Малина.	- - -	85
Большой гансбупѣ или розовое яблоко.	- - -	86
Глава IV. Виноградоводство.	- - -	87
Глава V. Лучшіе способы винодѣланія, со- держанія и сбереженія винъ въ погребѣ.	- - -	128
Собираніе винограда.	- - -	130
Разборѣ и ощипываніе ягодѣ.	- - -	133
Различныя способы дѣланія мозгу.	- - -	137
Заквашиваніе вина.	- - -	140
		Спу.

н.	Спускание вина изъ посуды, въ	
1	которой оно бродило.	149
—	Переливание вина.	154
—	Поджигание винъ.	157
2	Болѣзни вина и леченіе оныхъ.	160
—	Отсылка винъ.	163
—	Средства къ поправленію винъ.	105
—	Подмѣсь добрыхъ винъ въ ху-	
—	дья.	166
74	Сгущеніе вина вымораживаніемъ.	167
78	Очищеніе вина.	169
79	Невинныя поддѣлыванія винъ.	174
80	Вредныя подмѣси винъ.	181
—	Искусственныя подкрашиванія	
81	винъ.	182
—	Преображенія сырыхъ и худыхъ	
82	винъ.	184
—	Поджиганныя вина.	189
—	Смѣсь вина съ водкою.	190
84	Вреднѣйшія злоподправленія	
—	винъ.	192
85	Употребленіе и злоупотребленіе	
—	вина.	199
86	Различные роды вина.	205
87	Степинская цѣна винамъ.	231
—	Глава VI. Лѣсоводство и описаніе лѣсныхъ дре-	
—	весъ.	239
28	Дубы.	248
30	Приготовленіе обѣваемаго мѣ-	
33	ста.	269
—	Способная пошва.	276
37	Собираніе и храненіе сѣмянныхъ	
40	жолудей.	279
пу	Вре-	

Время къ посѣву. — 282
Пересадка молодыхъ дубковъ. — 283

Какова должна быть пошва
земли къ лучшему роспу
дубовъ. — — — — —

Какъ толсты должны быть
дубки, когда садить оныя
на пасбищахъ и выгонахъ. — 284

Какую осторожность упо-
треблять при выниманіи
изъ земли дубковъ къ пе-
ресадкѣ. — — — — —

По сколько деревъ вдругъ вы-
капывать. — — — — — 286

Какъ велики и глубоки долж-
но копать ямы. — — — — — 287

Какія выгоды должно наблю-
дать при сажденіи. — — — — —

Сколько пошребно сажелю
рабочниковъ въ помощь,
когда онъ удачно садить
желаетъ. — — — — — 290

Сколько дубовъ могутъ четы-
ре человѣка въ день поса-
дить, когда деревья по вы-
ше сажени и 5 аршинъ ро-
стомъ. — — — — —

Какъ глубоко должно дубы
сажать. — — — — — 291

Не обходимо ли нужно вбивать
при дубахъ колья. — — — — —

Гдѣ нѣтъ шаковыхъ кольевъ,
чѣмъ оному пособить. — — — — — 292
Ко-

Которое лучшее время къ саженію дубовъ. -	293
На пасбищахъ и выгонахъ въ какомъ разстояніи сажать дубы. -	—
Когда березы ясени и проч. близъ дубовъ посажены, должны ли оныя навсегда шумъ оставаться. -	295
Не бесполезно ли, когда ша- ковые засаженные мѣста обгораживашь вокругъ жердьми. -	—
Пересадка дубовъ на Голланд- ской образецъ. -	296
Иныя средства къ саженію и размноженію дубовъ. -	299
Содержаніе и присмотръ мо- лодыхъ дубковъ. -	305
Польза и употребленіе дуба и его частей. -	323
Величайшая польза отъ ду- бовъ. -	343
Буковые древа. -	368
Букъ. -	—
Заведеніе новаго буковаго лѣ- су посредствомъ засѣянія опредѣленнаго мѣста. -	381
Заведеніе буковаго лѣсу саж- деніемъ. -	386
Полезность буковаго лѣсу. -	398
Плодъ буковъ, или буковые орѣхи. -	404
Гра-	

УКАЗАТЕЛЬ

На содержащіяся въ сей Части первенствующія вещи.

Стран.	Стран.
А.	буковыя орѣхи и пользы оныхъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 404
АВРИКОЗЪ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 71	масло изъ орѣховъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. 406
АНИСЪ Ч. V. Ошдѣл. 1. 102	ВУЗИНА. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 84
АРБУЗЪ. Ч. V. Ошдѣл. 1. 40	
Б.	В.
БАЗИЛИКЪ. Ч. V. Ошдѣл. 1. - - - 81	ВЕЙДА, синяя краска. Ч. V. Ошдѣл. 1. - - - 131
ВРУСКВИНЯ. См. Нск. таринѣ. - - -	ВИНО. Лучшіе способы къ дѣланію онаго, содержанію и храненію въ погребахъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 28
БУКОВЫЯ древа, роды оныхъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 368	собираніе винограду. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 130
какая нужна для оныхъ пошва земли. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 370	разборъ ягодъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 133
о разводѣ буквѣ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 372	различные способы дѣланія мозгу. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 137
заведеніе посѣвомъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. 381	заквашиваніе вина. Ч. V. Ошдѣл. 2. 140
сажденіемъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 386	спусканіе вина изъ посуды, въ которой оное бродило. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 149
плодоносіе буквѣ. Ч. V. Ошдѣл. 2. 396	
полезность букваго лѣсу. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - - 398	

Спран.	Стран.
ВИНО. Каковъ нуженъ погребъ для вина. Ч. V. Ошдѣл. 2. - 152	— вредныя винъ подмѣси. Ч. V. Ош- дѣл. 2. - - 181
— переливаніе вина. Ч. V. Ошдѣл. 2. - 154	— искусственныя винъ подкрашиванія. Ч. V. Ошдѣл. 2. - 182
— поджиганіе винъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - 157	— превращеніе ху- дыхъ винъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 184
— очищеніе сѣры къ поджиганію ви- на, Ч. V. Ошдѣл. 2. 159	— поджиганныя ви- на. Ч. V. Ошдѣл. 2. 189
— какъ узнатьъ сли- шкомъ сѣрою напи- танное вино. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 160	— смѣсь вина съ вод- кою. Ч. V. Ошдѣл. 2. 190
— болѣзни вина и леченіе оныхъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - —	— вреднѣйшія зас- подправленія вина. Ч. V. Ошдѣл. 2. - 192
— отсылка вина. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 163	— употребленіе и злоупотребленіе ви- на. Ч. V. Ошдѣл. 2. 199
— средства къ по- правленію винъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 165	— различные роды вина. Ч. V. Ошдѣл. 2. 205
— подмѣсь добрыхъ винъ въ худыя. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 166	— опытъ узнать неподдѣльное Шам- панское. Ч. V. Ош- дѣл. 2. - - 217
— вымораживаніе ви- на. Ч. V. Ошдѣл. 2. 167	— какъ узнать под- крашенное вино. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 219
— очищеніе. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 169	— Сшешинская цѣна винамъ. Ч. V. Ош- дѣл. 2. - - - 231
— невинныя поддѣ- лыванія винъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 174	ВИНОГРАДЪ, разводъ оного и пересадка че- ренковъ. Ч. V. Ош- дѣл. 2. - - - 87
— средство сооб- щить вину добрый запахъ и вкусъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 179	— образъ виноградо- водства древнихъ

ан.

81

82

84

89

90

192

199

205

217

219

231

87

Рим-

Стран.

Римлянъ. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 91

— Кнехтовъ спо-
собъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. —

— рѣзаніе и вскапы-
ваніе. Ч. V. Ошдѣл. 2. 95

— обламываніе. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 96

— средства къ удо-
бренію винограда въ
холодныхъ стра-
нахъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. 98

— ошмѣнный новый
родъ винограда, ко-
торый можеть ро-
сти и выспѣвать во
всякомъ мѣстѣ. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 105

— припядки виногра-
довъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. 108

— Шаболева тео-
рія. Ч. V. Ошдѣл. 2. 109

— какъ удобришь
грозды. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 116

— прививаніе. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 117

— закрываніе отъ
морозу. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 120

— опводки. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 121

— ущичиваніе на
зиму. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 125-128

ВИШЕННОЕ дерево. Ч.
V. Ошдѣл. 2. - - - 45

Часть V. Ошдѣл. 2.

Стран.

— отлученіе во-
робьевъ отъ вишенъ
и воронъ отъ маку.
Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 50

Г.

ГАНЕБУТЬ. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 86

ГРАВИНА. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 416

— способъ къ раз-
множенію оной. Ч.
V. Ошдѣл. 2. - - 419

— польза и употре-
бленіе грабиннаго лѣ-
су. Ч. V. Ошдѣл. 2. 424

ГРУШЕВОЕ дерево. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 33

Д.

ДРЕВА. Обрѣзываніе
оныхъ. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. - - - 375

— липалерныя древа.
Ч. V. Ошдѣл. 1. - 376

— карлочкия дре-
ва. Ч. V. Ошдѣл. 1. 384

— выламываніе къ
поспѣшествованію
плодоносія. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. - - - 387

— очищеніе. Ч. V.
Ошдѣл. 1. - - - 394

— различіе дрова-
ныхъ и плодови-
тыхъ вѣтвей. Ч. V.
Ошдѣл. 1. - - - 396

Б ДРЕ-

Стран.	Стран.
ДРЕВА. Кронныя дрова.	пересадка ста-
ч. V. Ошдѣл. 1. - 404	рыхъ деревъ. ч. V.
— пирамида. ч. V.	Ошдѣл. 2. - 30
Ошдѣл. 1. - 406	ДРЕВЕСНЫЙ пилом-
— средство удоб-	никъ. ч. V. Ошдѣл. 1. 304
рить вкусъ плодовъ.	— выборъ сѣмянъ
ч. V. Ошдѣл. 1. - 409	въ оныя. ч. V. Ош-
— учрежденіе шпа-	дѣл. 1. - 306
дерныхъ деревъ. ч.	— саженіе и содер-
V. Ошдѣл. 1. - —	жаніе молодыхъ де-
— содержаніе и при-	рецовъ. ч. V. Ош-
смотръ плодови-	дѣл. 1. - 308
стыхъ деревъ. ч. V.	— разборъ въ при-
Ошдѣл. 2. - 3	виваніи. ч. V. Ош-
— поправленіе ста-	дѣл. 1. - 316
рыхъ деревъ. ч. V.	— дѣйствіе повто-
Ошдѣл. 2. - 12	реннаго прививанія.
— обновленіе деревъ.	ч. V. Ошдѣл. 1. - 319
ч. V. Ошдѣл. 2. - 14	— удобреніе дич-
— Шаболевы сред-	ковъ. ч. V Ошдѣл. 1. 322
ства къ содержанію	ДУВЪ. ч. V. Ошдѣл. 2. 248
и леченію деревъ. ч.	— роды онаго. ч. V
V. Ошдѣл. 2. - 21	Ошдѣл. 2. - 251
— кровопусканіе и	— дубовые дѣшны
фоншанель на дре-	очень полезны пче-
вахъ. ч. V. Ошдѣл. 2. 23	ламъ. ч. V. Ошдѣл. 2. 257
— наѣканіе. ч. V.	— наѣдомыя вред-
Ошдѣл. 2. - 26	ныя дубамъ. ч. V.
— средства ко учи-	Ошдѣл. 2. - 260
ненію деревъ пло-	— способы къ раз-
довыми. ч. V. Ош-	воду дубовъ. ч. V.
дѣл. 2. - 28	Ошдѣл. 2. - 266
— особливныя прави-	— приуготовленіе об-
ла для каждаго пло-	сѣзаемаго мѣста и
довитаго дерева и	посѣвъ. ч. V. Ош-
кустарника. ч. V.	дѣл. 2. - 269
Ошдѣл. 2. - 31	ДУВЪ.

Спран.

Спран.

- ДУВЪ. Способная пошва
кЪ шому. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 276
- собираніе и хра-
неніе сѣменныхъ жо-
лудей. Ч. V. Ошдѣл. 2. 279
- время кЪ посѣву
жолудей. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 282
- пересадка моло-
дыхъ дубковъ. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 283
- пересадка дубовъ
на Голландскій обра-
зецъ. Ч. V. Ошдѣл. 2. 296
- инныя средства
кЪ сажденію и раз-
множенію дубовъ. Ч.
V. Ошдѣл. 2. - - - 299
- размноженіе ду-
бовъ отводками. Ч.
V. Ошдѣл. 2. - - - 303
- черенками. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 305
- содержаніе и при-
смотрѣніе молодыхъ
дубковъ. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 306
- польза лису. Ч.
V. Ошдѣл. 2. - - - 320
- польза дубу и
его частей. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 323
- какъ заготовлять
дубовый лѣсъ на
прочныя оси. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 326

- возобновленіе ста-
рыхъ дубовъ, слу-
жащихъ вмѣсто гро-
мовыхъ отводовъ. Ч.
V. Ошдѣл. 2. - 332-352
- начертаніе упра-
жненіямъ древосади-
теля. Ч. V. Ошдѣл. 2. 355
- ДЫНИ. Ч. V. Ошдѣл. 1. 22
- роды оныхъ. Ч.
V. Ошдѣл. 1. - 23-26
- какъ водить ды-
ни и выборъ сѣмянъ.
Ч. V. Ошдѣл. 1. 26-27
- правила кЪ по-
сѣву дынь и хожде-
нію за оными. Ч. V.
Ошдѣл. 1. - - 28-38
- обрѣзываніе ра-
спѣвѣй дынныхъ. Ч.
V. Ошдѣл. 1. - - 32
- наружные при-
знаки добрыхъ дынь.
Ч. V. Ошдѣл. 1. - - 38
- свойство дынь. Ч.
V. Ошдѣл. 1. - - 40

Ж.

- ЖОЛУДИ. Различіе
оныхъ. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 278
- собираніе и хра-
неніе сѣменныхъ жо-
лудей. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 279
- польза жолудей
въ кормъ разныхъ

	Стран.		Стран.
скошѣвъ. Ч. V. Ош-		размноженіе она-	
дѣл. 2. - - - 340		го. Ч. V. Ошдѣл. 2. 430	
3.		пользы отъ кле-	
ЗЕМЛЯНИЦА. Роды		ну. Ч. V. Ошдѣл. 2. 431	
оной. Ч. V. Ош-		кленовая вода,	
дѣл. 1. - - - 67-68		и вареніе сахару изъ	
— правила къ содер-		оной. Ч. V. Ошдѣл. 2. 433	
жанію оной. Ч. V.		КОНОПЛЯ. Ч. V. Ош-	
Ошдѣл. 1. - - - 69-72		дѣл. 1. - - - 159	
— какъ имѣть зем-		образъ сѣянія	
ляницу рано. Ч. V.		оной въ Пруссіи. Ч.	
Ошдѣл. 1. - - - 72		V. Ошдѣл. 1. - - - 160	
— какъ имѣть яго-		на Рейнѣ. Ч. V.	
ды поздно. Ч. V.		Ошдѣл. 1. - - - 161	
Ошдѣл. 1. - - - —		— правила къ во-	
— лекарственныя		жденію лучшей ко-	
ихъ силы. Ч. V.		нопли. Ч. V. Ош-	
Ошдѣл. 1. - - - 73-74		дѣл. 1. - - - 165	
И.		— о моченіи пенъ-	
ИСОПЪ. Польза онаго		ки. Ч. V. Ошдѣл. 1. 169	
отъ глазъ. Ч. V.		— какая вода къ	
Ошдѣл. 1. - - - 88		моченію пенъки по-	
К.		лезнѣ. Ч. V. Ош-	
КАШТАНОВОЕ дерево.		дѣл. 1. - - - 171	
Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 80		— что замѣняетъ	
КВЕНДЕЛЬ. Смошри		моченіе пенъки въ	
тиміянъ.		безводныхъ мѣ-	
КВИТОВОЕ дерево. Ч. V.		стахъ. Ч. V. Ош-	
Ошдѣл. 2. - - - 74		дѣл. 1. - - - 174	
КИШНЕЦЪ. Ч. V. Ош-		— мящѣ пенъки и	
дѣл. 1. - - - 105		чесаніе. Ч. V. Ош-	
КЛЕНЪ и роды онаго.		дѣл. 1. - - - 180	
Ч. V. Ошдѣл. 2. - 426		КОРНЕЛЕВЫ вишни. См.	
		черемуха.	
		КРАПЪ. Ч. V. Ош-	
		дѣл. 1. - - - 119	
		— выборъ и приго-	
		товленіе земли и	
		образъ	

и.

30

31

33

59

60

61

65

69

71

74

80

19

ааъ

Стран.

Стран.

образъ вожденія
онаго. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. - - - 119
КРАПІЬ. Какъ полу-
чатъ ростки для раз-
воду. Ч. V. Ошдѣл. 1. 128
— о чемъ должно
помышлять, предпри-
емля крапѣ водить.
Ч. V. Ошдѣл. 1. - - 129
КРЫЖОВНИКЪ. См,
смородина.

Л.

ЛАВЕНДЕЛЪ. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. - - - 85
ЛЕНЬ. Ч. V. Ошдѣл. 1. 154
— опытъ о пользѣ
сушенія сѣмянъ. Ч. V.
Ошдѣл. 1. - - - 155
— различіе между
сѣменнымъ и пря-
дильнымъ, и какъ
сѣять. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. - - - 157
ЛѢСОВОДСТВО. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 139
— разсужденія къ
отвращенію недо-
статку въ лѣсахъ.
Ч. V. Ошдѣл. 2. 140-247

М.

МАІОРАНЪ и свойства
онаго. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. - - - 76

МАЛИНА. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 85
МИНДАЛЬНОЕ дерево.
Ч. V. Ошдѣл. 2. - - 81
МИСПЕЛЕВО дерево. Ч.
V. Ошдѣл. 2. - - - 78

Н.

НЕКТАРИНЪ. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. - - - 70

О.

ОГУРЦЫ, посѣвъ
онихъ, прочность
сѣмянъ, и какія луч-
ше. Ч. V. Ошдѣл. 1. 9
— свойство онихъ.
Ч. V. Ошдѣл. 1. - - 13
ОРѢХИ гредкіе. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 79
— кустовые. Ч. V.
Ошдѣл. 2. - - - 80

П.

ПЕНЬКА. Признакъ ея
доброшы. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. - - - 180
— особливая выдѣл-
ка. Ч. V. Ошдѣл. 1. 184
— особое бѣленіе
пеньковыхъ и вся-
кихъ шипокъ. Ч. V.
Ошдѣл. 1. - - - 197-204
ПЕРЕСАДКА деревъ. Ч.
V. Ошдѣл. 1. - - - 359
— сысканіе полу-
денной линіи. Ч. V.
Ошдѣл. 1. - - - 361

Б 3

ПЕРЕ-

Стран.	Стран.
ПЕРЕСАДКА. Порядокъ	ПРИВИВАНІЕ. Ч. V.
саженія деревъ. Ч.	Ошдѣл. 1. - 322
V. Ошдѣл. 1. - 362	— черенки какіе,
— время къ пере-	когда ихъ срѣзывать
садкѣ и прочія пра-	и какъ хранить. Ч.
вила. Ч. V. Ошдѣл. 1. 364	V. Ошдѣл. 1. - 323
— пересадка спа-	— прививаніе въ ра-
рыхъ деревъ. Ч. V.	счепѣ. Ч. V. Ош.
Ошдѣл. 1. - 368	дѣл. 1. - 328
— уливаніе. Ч. V.	— мази для привив-
Ошдѣл. 1. - 372	ковъ. Ч. V. Ошдѣл. 1. 336
ПЕРЕЦЪ дикій и роды	Ошдѣл. 2. - 11
оного. Ч. V. Ош.	— прививаніе къ
дѣл. 1. - 93	корню. Ч. V. Ош.
— неспѣлые спручья,	дѣл. 1. - 338
оного лекарство ов-	— прививаніе за ко-
цамъ ошъ оспы. Ч. V.	жу. Ч. V. Ошдѣл. 1. 340
Ошдѣл. 1. - 96	— коллатерированіе.
ПЕРСИКОВОЕ дерево.	Ч. V. Ошдѣл. 1. - 343
Ч. V. Ошдѣл. 2. - 51	— прививаніе лист-
— какъ приучать	комъ. Ч. V. Ош.
къ зимѣ и прививать.	дѣл. 1. - 344
Ч. V. Ошдѣл. 2. - 52	— орудіе къ ош-
— болѣзни оного. Ч.	дѣленію прививныхъ
V. Ошдѣл. 2. - 58	лишковъ. Ч. V. Ош-
— роды персиковъ.	дѣл. 1. - 347
Ч. V. Ошдѣл. 2. - 65	— прививаніе дуд-
— какъ ускорить	кою. Ч. V. Ошдѣл. 1. 354
спѣлостью плодовъ.	— копулированіе. Ч.
Ч. V. Ошдѣл. 2. - 69	V. Ошдѣл. 1. - —
ПЕРЦОВНИКЪ. Ч. V.	— прививаніе язы-
Ошдѣл. 1. - 79	комъ. Ч. V. Ошдѣл. 1. 358
ПОЖАРЪ. Средство къ	ПРЯНЫЯ и товарныя
отвращенію распро-	правы. Ч. V. Ош-
страненія оного въ	дѣл. 1. - 74
деревняхъ. Ч. V.	
Ошдѣл. 2. - 448	

Стран.

Стран.

Р.

РЕВЕНЬ. Ч. V. Ошдѣл. 1. 113

— признаки насто-
ящаго рода, и какъ
разводить. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — —

РОЗМАРИНЪ. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 90

РУТА. Польза оной для
овещь и другихъ бо-
лѣзней. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 89

С.

САДОВОДСТВО. Ч. V.
Ошдѣл. 1. — — — 303

САТУРЕЙ и врачевныя
силы его. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 78

СИМПАТИЧЕСКІЯ чер-
нила. Ч. V. Ошдѣл. 2. 194

СЛИВНОЕ дерево, роды
оного и свойства. Ч.
V. Ошдѣл. 2. — — — 36

— какъ запекать
сливы. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. — — — 38

СМОРОДИНЫ и крыжо-
вники. Ч. V. Ош-
дѣл. 2. — — — 84

СОЛОДКІЙ корень. Ч.
V. Ошдѣл. 1. — — — 150

— разводъ и лекар-
ственные свойства
оного. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 151-153

СПАРЖА. Роды оной.
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — 41

— собираніе сѣмянъ,
и какъ ихъ сажать.

Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — 43-46

— пересадка моло-
дой спаржи. Ч. V.
Ошдѣл. 1. — — — 46

— особенное вожде-
ніе спаржи безъ пе-
ресадки. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 46-53

— общія правила къ
пересадкѣ и содер-
жанію. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 58-65

— какъ имѣть ран-
нюю спаржу. Ч. V.
Ошдѣл. 1. — — — 62-65

— какъ зимней спар-
жѣ сообщать зелень
и вкусъ. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 65

— свойство спаржи.
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — 66-67

СТѢННИКЪ изъ плодови-
стыхъ деревъ. Ч. V.
Ошдѣл. 1. — — — 373

Т.

ТАБАКЪ. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 135

— какую пашню
подъ него избирать.
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — 136

— сѣвъ и пересадка
росады. Ч. V. Ош-
дѣл. 1. — — — 138

— примощръ и об-
ламываніе побоч-

ныхъ

Стран.

Стран.

ныхъ вѣтвей и снѣ-
жаніе листовъ Ч. V.

Ошдѣл. I. - 140

ТАБАКЪ. Приготовле-
ніе снятыхъ лис-
товъ Ч. V. Ошдѣл. I. 141

— опыты надъ ша-
баководствомъ Прѣ-
фес. Воровскаго. Ч. V.
Ошдѣл. I. - 144

ТИМИАНЪ. Ч. V. Ст-
дѣл. I. - 83

ТИМОНЪ. См. тиміанъ.
ТМИНЪ. Ч. V. Ошдѣл. I. 96

— образъ вожденія
оного въ Саксоніи.
Ч. V. Ошдѣл. I. - 97

ТЫКВЫ. Ч. V. Ош-
дѣл. I. - 14

— роды оныхъ. Ч.
V. Ошдѣл. I. - 16-17

— употребленіе въ
печенія хлѣбовъ, въ
кормъ скотовъ, ма-
сло изъ сѣмянъ. Ч. V.
Ошдѣл. I. - 19

— сыропъ. Ч. V.
Ошдѣл. I. - 20

— какъ дѣлать
изъ кубышковыхъ
тыквъ флаги. Ч. V.
Ошдѣл. I. - 20-21

У.

УКРОПЪ. Ч. V. Ош-
дѣл. I. - 103

Ф.

ФЕНХЕДЪ. Ч. V. Ош-
дѣл. I. - 104

Х.

ХМБЛЬ. Ч. V. Ошдѣл. I. 207

— Экхартсова мето-
да къ разводу оного.
Ч. V. Ошдѣл. I. - 208

— хмблеводство Лю-
небургское. Ч. V. Ош-
дѣл. I. - 215

— какая земля хо-
роша подъ хмбль.
Ч. V. Ошдѣл. I. - 220

— Линнеева метода.
Ч. V. Ошдѣл. I. - 221

— какъ поправитъ
хмбльникъ въ пло-
доноси. Ч. V. Ош-
дѣл. I. - 225

— какіе ростки и
сѣмена потребны. Ч.
V. Ошдѣл. I. - 228

— навозъ для хмбль-
никовъ. Ч. V. Ош-
дѣл. I. - 230

— открываніе кор-
ней. Ч. V. Ошдѣл. I. 236

— вырѣзываніе. Ч. V.
Ошдѣл. I. - 237

— шычины. Ч. V.
Ошдѣл. I. - 238

— привязываніе пле-
тей. Ч. V. Ошдѣл. I. 242

— обсѣканіе и поль-
за оного. Ч. V. Ош-
дѣл. I. - 243

ХМБЛЬ.

Сыран.

ХМБЛАЪ Обрѣзываніе	
листвоѡ. Ч. V. Ош-	
дѣл. 1. — — — —	246
— средства отъ	
вредной хмбля мѣ-	
вяной росы. Ч. V.	
Ошдѣл. 1. — — — —	249
— собираніе хмбля.	
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — —	253
— подъемъ къ вы-	
ниманію шынѣ. Ч.	
V. Ошдѣл. 1. — — — —	253
— сушеніе шишекъ.	
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — —	259
— печь къ шому. Ч.	
V Ошдѣл. 1. — — — —	261
— храненіе. Ч. V.	
Ошдѣл. 1. — — — —	265
— тюковой хмбля.	
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — —	269
— экстрактъ изъ	
хмбля. Ч. V. Ош-	
дѣл. 1. — — — —	275
— употребленіе пле-	
тей и листовъ въ	
кормъ. Ч. V. Ош-	
дѣл. 1. — — — —	—
— нитки и подошна	
изъ плетей хмбле-	
выхъ. Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — —	276
— хмблезья древа.	
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — —	287
— древесный хмбля.	
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — —	297

Сыран.

Ч.

ЧЕРЕМУХА. Ч. V. Ош-	
дѣл. 2. — — — —	83
ЧЕРНУШКА. Ч. V. Ош-	
дѣл. 1. — — — —	101

Ш.

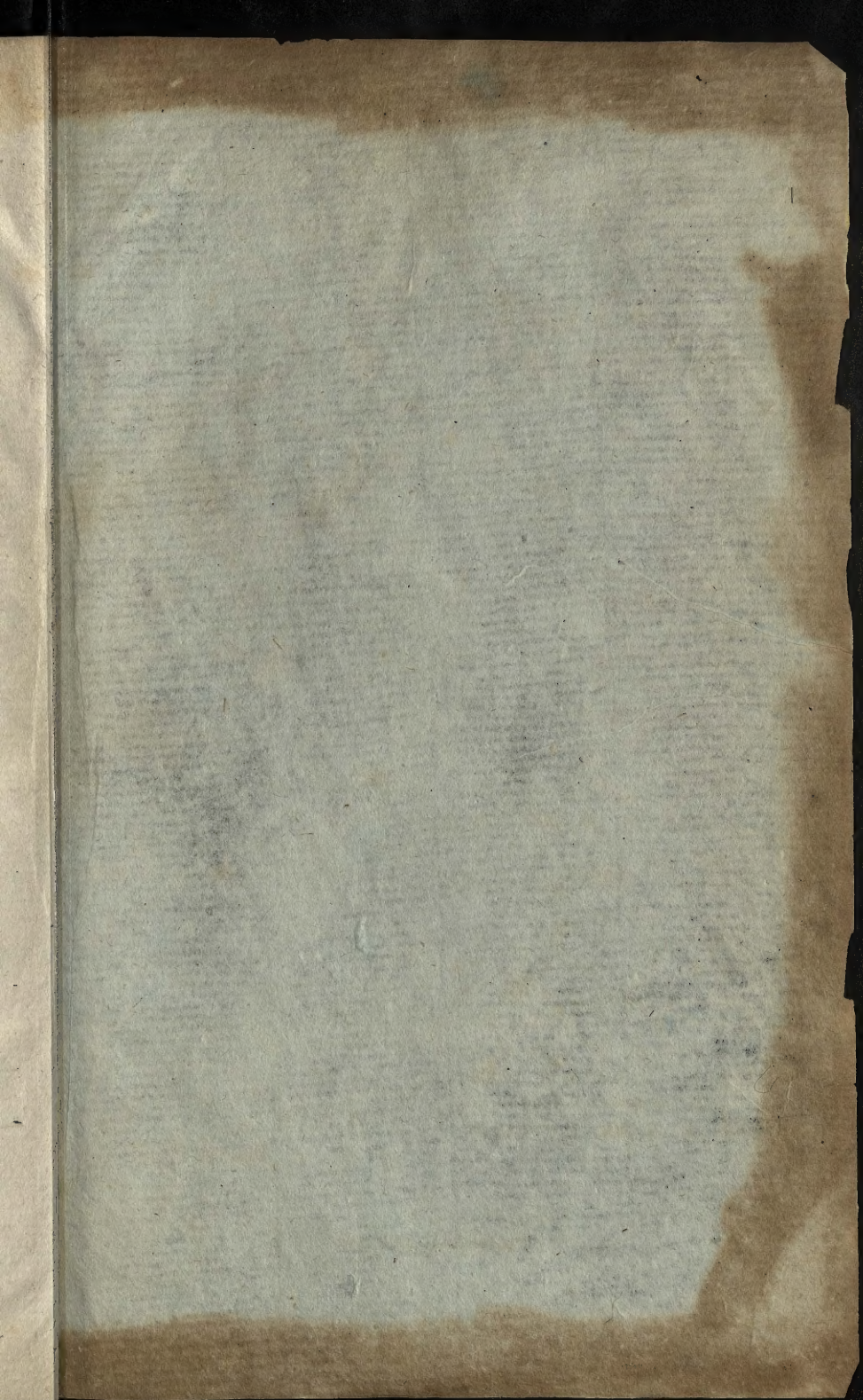
ШАДФЕН. Ч. V. Ош-	
дѣл. 1. — — — —	82
ШАФРАНЪ. Посѣвъ, со-	
бираниіе и лекарствен-	
ное дѣйствіе оного.	
Ч. V. Ошдѣл. 1. — — — —	105
ШЕЛКОВИЦА черная. Ч.	
V. Ошдѣл. 2. — — — —	81
— бѣлая. Ч. V. Ош-	
дѣл. 2. — — — —	82
ШЕПТАЛА. См. абри-	
козъ.	

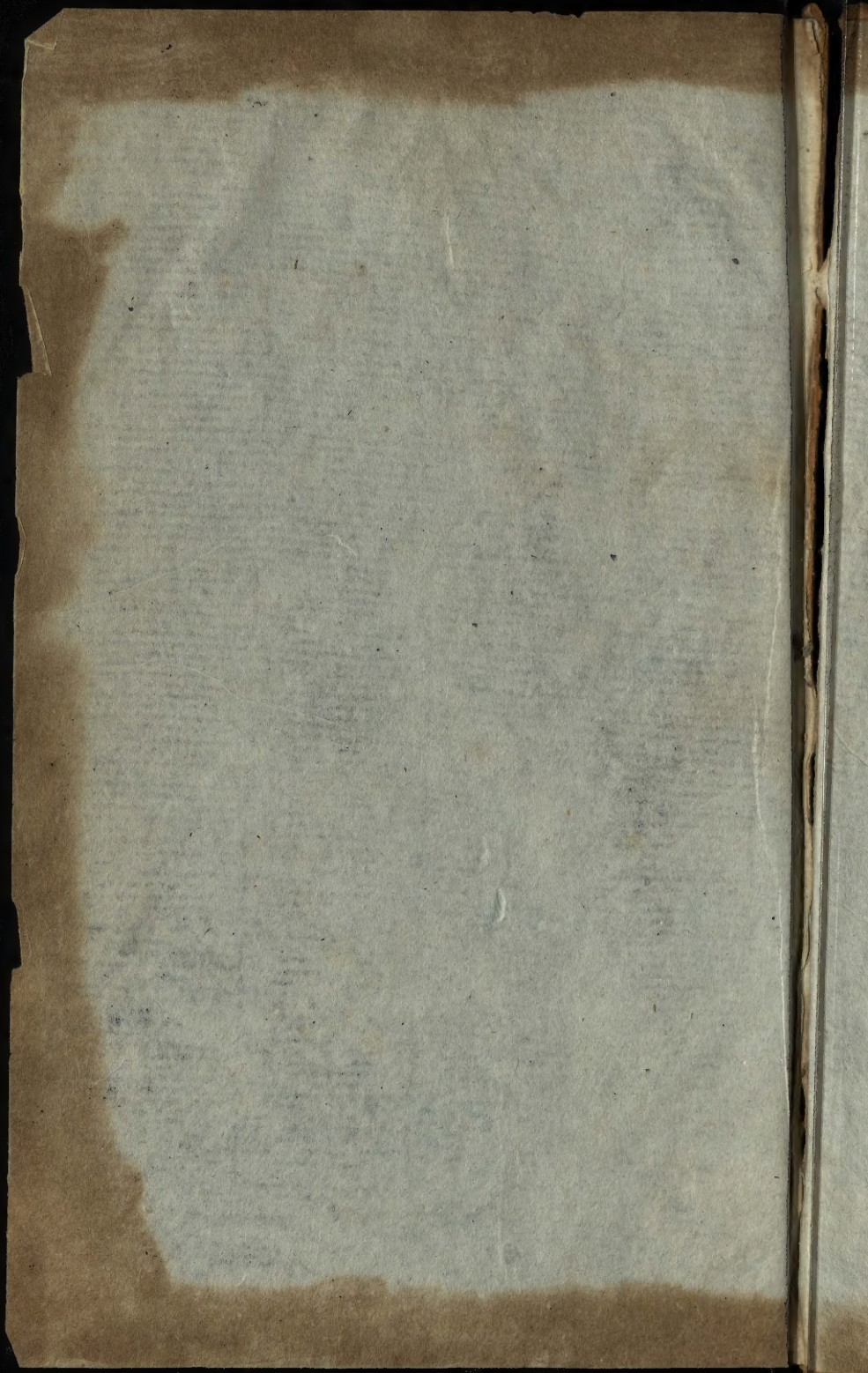
Я.

ЯБЛОНЬ. Ч. V. Ош-	
дѣл. 2. — — — —	34
ЯСЕНЬ. Ч. V. Ошдѣл. 2. — — — —	438
— свойства и спо-	
собы къ разводу. Ч.	
V. Ошдѣл. 2. — — — —	—
— листь ясеневый	
способенъ въ кормъ	
снотамъ. Ч. V. Ош-	
дѣл. 2. — — — —	451
— лекарственный его	
силы. Ч. V. Ошдѣл. 2. — — — —	452

РОССИЙСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА

30643-0





Vol. 3282

